Video konferences monitors

Lietošanas rokasgrāmata

Krāsa un izskats var atšķirties atkarībā no izstrādājuma, lai uzlabotu veiktspēju, specifikācijas var tikt mainītas bez iepriekšējā brīdinājuma.

Satura rādītājs

GALVENIE DROŠĪBAS PASĀKUMI

Pirms darba uzsākšanas 1-1
Uzglabāšana un apkope 1-2
Drošības pasākumi 1-3

IERĪCES UZSTĀDĪŠANA

Iepakojuma saturs 2-1
Statīva uzstādīšana 2-2
Statīva noņemšana 2-3
VESA sienas stiprinājuma vai galda stiprinājuma uzstādīšana 2-4
Savienošana ar datoru 2-5
Pievienošana Video konferences monitoram 2-6
Kensington Lock 2-7

IERĪCES LIETOŠANA

Sistēmas iesilšana 3-1
Standarta signāla režīmu tabula 3-2
Ierīces draivera instalēšana 3-3
Ierīces vadības pogas 3-4
Video konferences funkcijas ar RADVISION SCOPIA infrastruktūru 3-5
Tālvadības pults 3-6
IZKĀRTOJUMA maiņa 3-7
Ekrāna regulēšanas izvēlnes lietošana (displejs ekrānā – OSD) 3-8

TRAUCĒJUMMEKLĒŠANA

Monitora pašdiagnoze 4-1
Pirms apkopes pieprasīšanas 4-2
Bieži uzdotie jautājumi 4-3

PAPILDU INFORMĀCIJA

Specifikācijas 5-1
Enerģijas taupīšanas funkcija 5-2
Sazinieties ar SAMSUNG WORLDWIDE (SAMSUNG VISĀ PASAULĒ) 5-3
Izstrādājuma pareiza likvidēšana
(Attiecas uz nolietotām elektriskām un elektroniskām ierīcēm)
- tikai Eiropā 5-4

1 Galvenie drošības pasākumi

1-1 Pirms darba uzsākšanas

Šajā rokasgrāmatā lietotās ikonas

IKONA	NOSAUKUMS	NOZĪME
	Uzmanību	Apzīmē gadījumus, kad funkcija var nestrādāt vai iestatījums var tikt atcelts.
	Piebilde	Apzīmē ieteikumu vai padomu, kā izpildīt funkciju.

Šīs rokasgrāmatas lietošana

- Pirms lietojat šo ierīci, pilnībā iepazīstieties ar drošības pasākumiem.
- Ja rodas kāda problēma, skatiet sadaļu 'Problēmu novēršana'.

Autortiesību paziņojums

Lai uzlabotu veiktspēju, šīs rokasgrāmatas saturs var tikt mainīts bez iepriekšēja brīdinājuma.

Autortiesības © **2009 Samsung Electronics Co., Ltd. Visas tiesības saglabātas.**

Šīs rokasgrāmatas autortiesības ir Samsung Electronics, Co., Ltd īpašums.

Šīs rokasgrāmatas saturu nedrīkst jebkādā veidā ne atveidot, ne izplatīt, ne izmantot – ne daļēji, ne pilnībā bez rakstiskas Samsung Electronics, Co., Ltd atļaujas.

SAMSUNG logotips un SyncMaster ir reģistrētas Samsung Electronics, Co., Ltd preču zīmes.

Microsoft, Windows un Windows NT ir reģistrētas Microsoft Corporation preču zīmes.

VESA, DPM un DDC ir reģistrētas Video Electronics Standard Association preču zīmes.

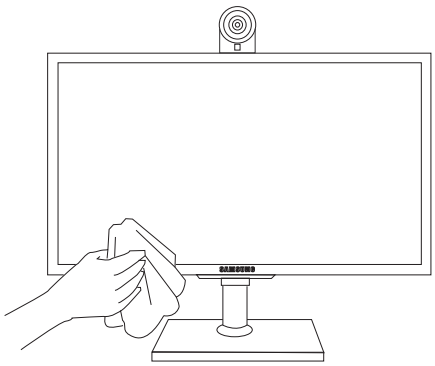
ENERGY STAR® logotips ir reģistrēta ASV vides aizsardzības aģentūras (Environmental Protection Agency) preču zīme.

Visas citas preču zīmes, kas ir minētas šajā rokasgrāmatā ir to attiecīgo uzņēmumu preču zīmes.

1-2 Uzglabāšana un apkope

Ārējās virsmas un ekrāna apkope

Tīriet ierīci ar mīkstu, sausu drānu.



- Netīriet ierīci ar viegli uzliesmojošām vielām, piemēram, benzolu vai šķīdinātāju, vai ar mitru drānu. Šādas rīcības rezultātā var rasties problēmas ierīces darbībā.
- Neskrāpējiet ekrānu ar nagiem vai asu objektu.
  Šādas rīcības rezultātā ierīce var tikt saskrāpēta vai sabojāta.
- Netīriet ierīci, smidzinot ūdeni tieši uz tās.
  Ja ūdens nokļūst ierīcē, tā var aizdegties, var rasties elektrošoks vai problēmas ierīces darbībā.
- Ja tiek izmantots ultraskaņas mitrinātājs, uz īpaši spīdīgiem modeļiem var rasties balti plankumi materiāla raksturīgo īpašību dēļ.

Ierīces krāsa un izskats var būt atšķirīgi atkarībā no modeļa.

Par paliekošiem attēliem

- Ilgu laiku rādot nekustīgu attēlu, ekrānā var rasties paliekošs attēls vai plankums. Ja ir paredzams, ka displejs būs ieslēgts, bet ilgāku laiku netiks izmantots, iestatiet enerģijas taupīšanas režīmu vai ekrānsaudzētāju, lai pasargātu ekrānu.
- LCD paneli veido miljoniem apakšpikseļu. LCD paneļu ražotāju tehnoloģisko ierobežojumu dēļ aptuveni viens apakšpikselis no miljona var izskatīties gaišāks vai tumšāks, nekā tam normāli būtu jābūt.
  Lai aprēķinātu sava LCD paneļa kopējo apakšpikseļu skaitu, sareiziniet maksimālo horizontālo izšķirtspēju ar maksimālo vertikālo izšķirtspēju un rezultātu reiziniet ar 3.
  Piemērs: Ja Jūsu LCD paneļa maksimālā izšķirtspēja ir 1680 x 1050, tad apakšpikseļu skaits ir 1680 x 1050 x 3, kas ir 5.292.000.

Drošības pasākumiem lietotās ikonas

IKONA	NOSAUKUMS	NOZĪME
	Brīdinājums	Ja netiek izpildīti pasākumi, kas ir apzīmēti ar šo zīmi, var rasties nopietni savainojumi vai pat iestāties nāve.
	Uzmanību	Ja netiek izpildīti pasākumi, kas ir apzīmēti ar šo zīmi, var rasties nopietni savainojumi vai tikt sabojāts īpašums.

Zīmju nozīme

Nedarīt.

Jāievēro.

Neizjaukt.

Spraudkontaktam ir jābūt atvienotam no sienas kontaktligzdas.

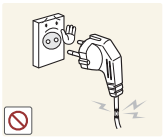
Nepieskarties.

Jābūt iezemētam, lai novērstu elektrošoku.

Saistītas ar strāvu

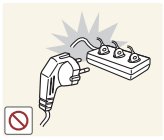
Tālāk redzamie attēli ir domāti uzziņai un var atšķirties atkarībā no modeļiem un valstīm.

Brīdinājums



Izvairieties no bojāta strāvas vada vai kontaktdakšas, vai bojātas vai vaļīgas kontaktligzdas izmantošanas.

- Pretējā gadījumā varat gūt elektrošoku vai izraisīt ugunsgrēku.

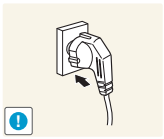


Izvairieties no vairāku elektrisku ierīču pievienošanas vienai sienas kontaktligzdai.

- Pretējā gadījumā sienas kontaktligzda pārkarstot var izraisīt ugunsgrēku.

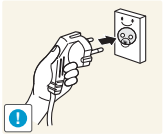
Izvairieties pievienot vai atvienot strāvas padevi ar slapjām rokām.

- Pretējā gadījumā varat izraisīt elektrošoku.



Kārtīgi ievietojiet spraudkontaktu.

- Pretējā gadījumā varat izraisīt ugunsgrēku.

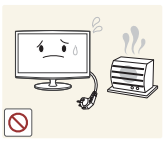


Pārliecinieties, vai strāvas vads pievienots iezemētai kontaktligzdai (tikai iekārtām ar 1. klases izolāciju).

- Pretējā gadījumā varat gūt elektrošoku vai savainojumus.

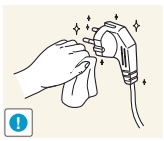
Izvairieties pārlieki saliekt vai savīt strāvas vadu, kā arī novietot uz vada smagus objektus.

- Pretējā gadījumā bojāta strāvas vada dēļ varat gūt elektrošoku vai arī var izcelties ugunsgrēks.



Uzglabājiet strāvas vadu un ierīci prom no sildītāja.

- Pretējā gadījumā varat gūt elektrošoku vai izraisīt ugunsgrēku.



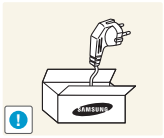
Ja spraudkontakta dakšas vai sienas kontaktligzda ir pārklāti ar putekļiem, notīriet tās ar sausu drānu.

- Pretējā gadījumā varat izraisīt ugunsgrēku.

Uzmanību

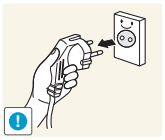
Izstrādājuma darbības laikā izvairieties no strāvas kontaktdakšas atvienošanas.

- Pretējā gadījumā elektriskais šoks var sabojāt izstrādājumu.



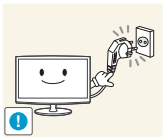
Pārliecinieties, vai tiek lietots tikai mūsu uzņēmuma piegādātais strāvas vads. Turklāt nelietojiet citas elektriskās ierīces strāvas vadu.

- Pretējā gadījumā varat gūt elektrošoku vai izraisīt ugunsgrēku.



Kad atvienojat strāvas kontaktdakšu no sienas kontaktligzdas, turiet to aiz kontaktdakšas nevis aiz vada.

- Pretējā gadījumā varat gūt elektrošoku vai izraisīt ugunsgrēku.



Pievienojiet spraudkontaktu tādai sienas kontaktligzdai, ko var viegli aizsniegt.

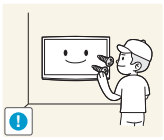
- Ja ierīces darbībā rodas problēma, ir jāatvieno spraudkontakts, lai pilnībā atslēgtu strāvas padevi. Strāvas padevi nevar atvienot pilnībā, izmantojot tikai ierīces ieslēgšanas/izslēgšanas pogu.

Saistītas ar uzstādīšanu

Brīdinājums

Izvairieties no degošu sveču, odu repelentu vai cigarešu novietošanas uz izstrādājuma, un neuzstādiet izstrādājumu sildītāja tuvumā.

- Pretējā gadījumā varat izraisīt ugunsgrēku.

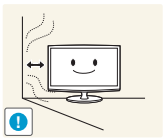


Palūdziet uzstādīšanas inženierim vai attiecīgajam uzņēmumam uzstādīt ierīci uz sienas.

- Pretējā gadījumā varat gūt savainojumus.
- Pārliecinieties, vai tiek izmantots norādītais sienas stiprinājums.

Izvairieties no izstrādājumu uzstādīšanas vietās ar sliktu ventilāciju, piemēram, grāmatu plaukta vai skapja iekšpusē.

- Pretējā gadījumā iekšējās pārkaršanas dēļ var izcelties ugunsgrēks.



Ventilācijas dēļ uzstādiet ierīci vismaz 10 cm attālumā no sienas.

- Pretējā gadījumā iekšējās pārkaršanas dēļ var izcelties ugunsgrēks.

Sargājiet ierīces iepakojuma plastmasas maisiņus no bērniem.

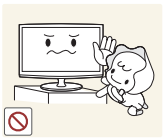
- Uzvelkot plastmasas maisiņus uz galvas, bērni var nosmakt.

Izvairieties no izstrādājuma uzstādīšanas vietās, kas ir nestabilas vai pakļautas pārmērīgām vibrācijām, piemēram, nestabila vai vienpusīga plaukta.

- Ierīce var nokrist un tā rezultātā tikt sabojāta vai arī jūs varat iegūt savainojumus.
- Izmantojot monitoru vietā, kas ir pakļauta pārmērīgām vibrācijām, var rasties problēmas ierīces darbībā vai izcelties ugunsgrēks.

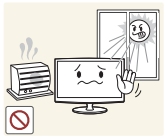
Izvairieties no izstrādājuma uzstādīšanas vietās, kas pakļauta putekļu, mitruma (sauna), eļļas, dūmu vai ūdens (lietus piles) iedarbībai, un no uzstādīšanas transportlīdzeklī.

- Tas var izraisīt elektrošoku vai ugunsgrēku.



Izvairieties no izstrādājuma uzstādīšanas viegli aizsniedzamā augstumā, kur to var aizsniegt bērni.

- Ja bērns pieskaras ierīcei, tā var nokrist un izraisīt ievainojumus.
- Tā kā priekšpuse ir smagāka, uzstādiet ierīci uz līdzenas un stabilas virsmas.



Izvairieties no izstrādājuma uzstādīšanas vietās, kas pakļautas tiešu saules staru iedarbībai, un no izstrādājuma uzstādīšanas karstuma avota, piemēram, uguns vai sildītāja, tuvumā.

- Tas var samazināt ierīces ekspluatācijas ilgumu vai izraisīt ugunsgrēku.

Uzmanību

Neļaujiet ierīcei nokrist pārvietošanas laikā.

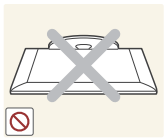
- Šādas rīcības rezultātā var rasties problēmas ierīces darbībā vai ievainojumi.

Kad uzstādāt ierīci uz skapīša vai plaukta, pārliecinieties, vai ierīces priekšpuse nesniedzas pāri skapīša vai plaukta malai.

- Pretējā gadījumā ierīce var nokrist un tai var rasties darbības traucējumi, vai tā var izraisīt ievainojumus.
- Izmantojiet izstrādājuma izmēram piemērotu skapīti vai plauktu.

Ja ierīce ir uzstādīta vietā, kurā darba apstākļi ievērojami mainās, apkārtējās vides dēļ var rasties nopietnas darbības kvalitātes problēmas. Šādā gadījumā uzstādiet ierīci tikai pēc konsultācijas ar vienu no mūsu apkopes inženieriem par šo tematu.

- Vietas, kurās ir daudz mikroskopisku putekļu, ķīmikālijas, pārāk augsta vai pārāk zema temperatūra, liels mitrums, piemēram lidostas vai stacijas, kurās ierīce tiek lietota nepārtraukti ilgu laiku un tā tālāk.



Nenovietojiet ierīci uz grīdas ar priekšpusi uz leju.

- Tas var sabojāt ierīces paneli.

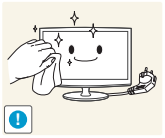
Novietojot ierīci, apejieties ar to uzmanīgi.

- Pretējā gadījumā var rasties problēmas ar izstrādājumu vai varat gūt savainojumus.

Saistītas ar tīrīšanu

Tā kā virsmaktīvu vielu lietošana, kas satur lielu daudzumu spirta, šķīdinātāju vai citas stipras ķimikālijas, var izraisīt ierīces ārpuses vai paneļa redzamās virsmas krāsas maiņu vai sasprēgāšanu, izmantojiet tikai ieteiktos tīrīšanas līdzekļus.

Ieteikto tīrīšanas līdzekli varat iegādāties apkopes centrā.



Pirms ierīces tīrīšanas atvienojiet strāvas vadu.

- Pretējā gadījumā varat gūt elektrošoku vai izraisīt ugunsgrēku.

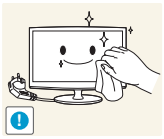
Kad tīrāt izstrādājumu, nesmidziniet ūdeni tieši uz izstrādājuma daļām.

- Pārliecinieties, ka ūdens nenokļūst ierīcē.
- Pretējā gadījumā tas var izraisīt ugunsgrēku, varat gūt elektrisko šoku vai arī var rasties problēmas ar izstrādājumu.

Uzmanību

Izvairieties no tiešas tīrīšanas līdzekļa uzsmidzināšanas izstrādājumam.

- Tas var izraisīt ierīces ārpuses vai redzamās paneļa daļas krāsas maiņu vai sasprēgāšanu.



Kad tīrāt ierīci, atvienojiet strāvas vadu un uzmanīgi tīriet ierīci ar mīkstu sausu drānu.

- Izvairieties no sekojošo ķīmisku vielu lietošanas izstrādājuma tīrīšanā: vasks, benzols, alkohols, šķīdinātāji, odu repelents, smaržās, eļļošanas vai tīrīšanas līdzeklis.
  Tas var izraisīt ārpuses deformāciju vai krāsas noņemšanu.

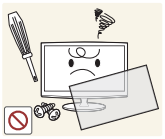
Izmantojiet mīkstu, mitru drānu ar "speciālu monitora tīrīšanas līdzekli" un noslaukiet ar to ierīci.

- Ja nav pieejams monitora tīrīšanas līdzeklis, pirms ierīces tīrīšanas atšķaidiet tīrīšanas līdzekli ar ūdeni attiecībās 1:10.

Tā kā ierīces ārpuse ir viegli saskrāpējama, pārliecinieties, vai lietojat pareizu drānu tīrīšanai. Taču, ja drāna ir piesārņota ar sveškermeņiem, tā var izraisīt ārpuses skrāpējumus, tāpēc izkratiet visus sveškermeņus no drānas pirms tās lietošanas.

Saistītas ar lietošanu

Brīdinājums



Tā kā ierīcē ir augsts spriegums, nekad neuzstādiet, neremontējiet vai nemodificējiet to pats.

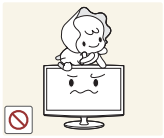
- Pretējā gadījumā varat izraisīt ugunsgrēku vai gūt elektrisko šoku.
- Ja ierīce ir jāsalabo, sazinieties ar apkopes centru.

Kad tīrāt izstrādājumu, nesmidziniet ūdeni tieši uz izstrādājuma daļām.

- Pārliecinieties, ka ūdens nenokļūst ierīcē.
- Pretējā gadījumā tas var izraisīt ugunsgrēku, varat gūt elektrisko šoku vai arī var rasties problēmas ar izstrādājumu.

Ja ierīce izdala dīvainas skaņas, deguma smaku vai dūmus, nekavējoties atvienojiet spraudkontaktu un sazinieties ar apkopes centru.

- Pretējā gadījumā varat gūt elektrošoku vai izraisīt ugunsgrēku.



Neļaujiet bērniem karāties izstrādājumā vai rāpties uz tā.

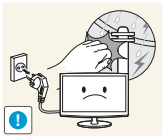
- Pretējā gadījumā tas var izraisīt izstrādājuma nokrišanu, kas savukārt var izraisīt savainojumus vai nāvi.

Ja ierīce nokrīt vai ir sabojāts tās korpuss, izslēdziet to un atvienojiet strāvas vadu. Sazinieties ar apkopes centru.

- Pretējā gadījumā varat izraisīt ugunsgrēku vai gūt elektrisko šoku.

Izvairieties no dažādu priekšmetu, piemēram, rotaļlietu vai cepumu, novietošanas uz izstrādājuma.

- Ja bērns pārkaras pār ierīci, lai satvertu kādu priekšmetu, ierīce vai priekšmets var nokrist un izraisīt ievainojumus vai pat nāvi.

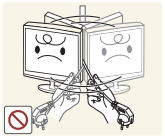


Ja rodas pērkons vai zibens, atvienojiet strāvas vadu un nekādā ziņā nepieskarieties antenas kabelim, jo tas ir bīstami.

- Pretējā gadījumā varat gūt elektrošoku vai izraisīt ugunsgrēku.

Izvairieties no izstrādājuma pārvietošanas, pavelkot aiz elektrības vada vai antenas kabeļa.

- Pretējā gadījumā varat gūt elektrisko šoku, izraisīt ugunsgrēku vai arī dēļ bojājuma kabelim var rasties problēmas ar izstrādājumu.



Izvairieties no izstrādājuma pacelšanas vai pārvietošanas, turot tikai aiz elektrības vada vai signāla kabeļa.

- Pretējā gadījumā varat gūt elektrisko šoku, izraisīt ugunsgrēku vai arī dēļ bojājuma kabelim var rasties problēmas ar izstrādājumu.

Pārliecinieties, vai neesat nobloķējis ventilācijas atveri ar galdautu vai aizkaru.

- Pretējā gadījumā iekšējās pārkaršanas dēļ var izcelties ugunsgrēks.

Izvairieties no trauku ar šķidrumiem, piemēram, vāžu, puķupodu, dzērienu, kosmētikas līdzekļu vai medikamentu, vai metāla objektu novietošanas virs izstrādājuma.

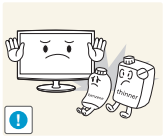
- Ja ierīcē iekļūst svešķermeņi vai ūdens, izslēdziet strāvas padevi, atvienojiet strāvas vadu un sazinieties ar apkopes centru.
- Pretējā gadījumā var rasties problēmas ar izstrādājumu, varat gūt elektrisko šoku vai izraisīt ugunsgrēku.

Izvairieties no priekšmetu nomešanas uz izstrādājuma vai pret izstrādājumu vērstiem triecieniem.

- Pretējā gadījumā varat gūt elektrošoku vai izraisīt ugunsgrēku.

Ja ir radusies gāzes noplūde, nepieskarieties ierīcei vai strāvas kontaktdakšai un nekavējoties izvēdiniet telpu.

- Jebkura dzirkstele var izraisīt sprādzienu vai ugunsgrēku.
- Pērkona vai zibens vētras laikā nepieskarieties strāvas vadam vai antenas kabelim.



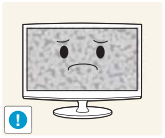
Izvairieties no uzliesmojošu aerosolu vai objektu novietošanas uz izstrādājuma vai lietošanas tā tuvumā.

- Tas var izraisīt sprādzienu vai ugunsgrēku.

Izvairieties no metāla objektu, piemēram ēdamo irbuļu, monētu, matadatu vai uzliesmojošu objektu ievietošanu izstrādājumā (atverēs, pieslēgvietās u.c.).

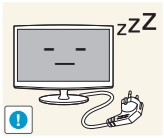
- Ja ierīcē iekļūst svešķermeņi vai ūdens, izslēdziet strāvas padevi, atvienojiet strāvas vadu un sazinieties ar apkopes centru.
- Pretējā gadījumā var rasties problēmas ar izstrādājumu, varat gūt elektrisko šoku vai izraisīt ugunsgrēku.

Uzmanību



Ilgu laiku rādot nekustīgu attēlu, ekrānā var rasties paliekošs attēls vai plankums.

- Ja ierīci nelietojat ilgāku laiku, izmantojiet enerģijas taupīšanas režīmu vai iestatiet ekrānsaudzētāju kustīga attēla režīmā.

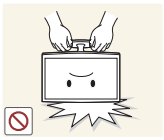


Ja ierīci nelietojat ilgāku laiku, piemēram, aizbraucat no mājām, atvienojiet strāvas vadu no sienas kontaktligzdas.

- Pretējā gadījumā var sakrāties putekļi un izraisīt ugunsgrēku pārkaršanas vai īssavienojuma dēļ vai radīt elektrošoku.

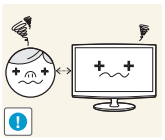
Iestatiet ierīcei atbilstošu izšķirtspēju un frekvenci.

- Pretējā gadījumā tas var izraisīt acu savainojumus.



Izvairieties no izstrādājuma apgriešanas otrādi un nepārvietojiet to, turot tikai aiz statīva.

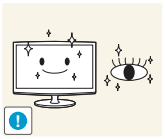
- Tā rezultāta ierīce var nokrist un tikt sabojāta vai izraisīt ievainojumus.



Ilgstoši skatoties ierīci no pārāk tuva attāluma var sabojāt jūsu redzi.

Izvairieties lietot mitrinātāju vai plīti netālu no produkta.

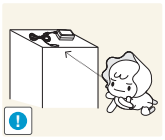
- Pretējā gadījumā varat gūt elektrošoku vai izraisīt ugunsgrēku.



Ir svarīgi atpūtināt acis (5 minūtes katru stundu), kad skatāties izstrādājuma ekrānā ilgus laika periodus.

- Tas mazinās jebkādu acu pārpūli.

Tā kā displeja panelis ir karsts pēc ilgstošas lietošanas, nepieskarieties ierīcei.



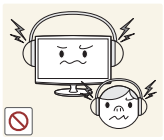
Uzglabājiet mazos piederumus vietā, kur tiem nevar piekļūt bērni.

Esiet uzmanīgi, kad regulējat monitora leņķi vai statīva augstumu.

- Ja iespiedīsit roku vai pirkstu, varat to savainot.
- Ja ierīce ir pārlieku atliekta, tā var nokrist un izraisīt ievainojumus.

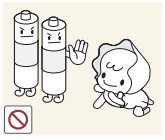
Izvairieties no smagu priekšmetu novietošanas virs izstrādājuma.

- Pretējā gadījumā var rasties problēmas ar izstrādājumu vai varat gūt savainojumus.



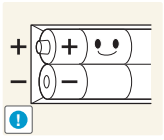
Izmantojot austiņas, neieslēdziet pārāk lielu skaļumu.

- Ja skaņa ir pārāk skaļa, varat sabojāt dzirdi.



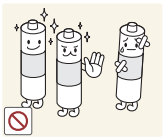
Izņemot bateriju no tālvadības pults, uzmaniet, lai bērns neliktu to mutē. Novietojiet bateriju vietā, kur tai nevar piekļūt bērni vai zīdaiņi.

- Ja bērns ir ielicis mutē bateriju, nekavējoties ziņojiet par to ārstam.



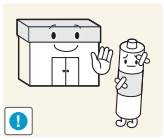
Nomainot bateriju, ievietojiet to ar pareizo polaritāti (+, -).

- Pretējā gadījumā baterija var sabojāties vai iekšējā šķidruma noplūdes dēļ var izcelties ugunsgrēks, rasties traumas vai bojājumi.



Izmantojiet tikai norādītās standarta baterijas. Neizmantojiet vienlaikus jaunas un jau lietotas baterijas.

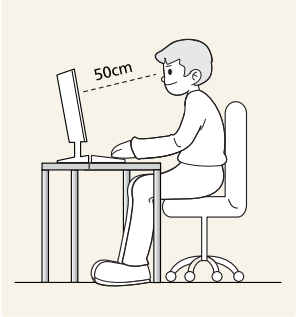
- Pretējā gadījumā baterija var saplīst vai no tās var izplūst šķidrums, izraisot ugunsgrēku, traumas vai piesārņojumu (bojājumus).



Baterijas (un akumulatori) nav parasti sadzīves atkritumi, tie jānodod ražotājam otrreizējai pārstrādei. Klients ir atbildīgs par izlietoto bateriju vai akumulatoru nodošanu otrreizējai pārstrādei.

- Klients var nodot izlietotās baterijas vai akumulatorus tuvākajā otrreizējas pārstrādes punktā vai veikalā, kurā pārdod tāda paša veida baterijas vai akumulatorus.

Pareizas pozas uzturēšana, lietojot šo ierīci



Lietojot šo ierīci saglabājiet pareizu pozu.

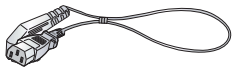
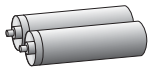
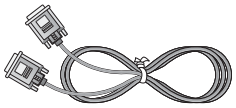
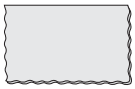
- Iztaisnojiet muguru.
- Ekrānam jābūt 45~50 cm attālumā no acīm. Skatieties lejup ekrānā ar seju tā virzienā.
- Lietojot šo ierīci saglabājiet pareizu pozu.
- Noregulējiet ierīces leņķi tā, lai ekrānā neatspīdētu gaisma.
- Turiet elkoņus pareizā leņķi un rokas vienā līmenī ar plaukstām.
- Turiet elkoņus pareizā leņķī.
- Novietojiet papēžus uz grīdas, kamēr ceļi ir 90 grādu vai lielākā leņķī, un turiet rokas tādā pozīcijā, lai tās būtu zemāk par sirdi.

2 Ierīces uzstādīšana

2-1 Iepakojuma saturs

- Izsaiņojiet ierīci un pārbaudiet, vai iepakojumā ir iekļautas visas tālāk minētās sastāvdaļas.
- Saglabājiet iepakojuma kasti, gadījumam, ja vēlāk ir nepieciešams pārvietot ierīci.
- Ja kāds no priekšmetiem trūkst, sazinieties ar savu izplatītāju.
- Lai iegādātos papildpiederumus, sazinieties ar vietējo izplatītāju.

Monitors

IEKĎAUTĀS FUNKCIJAS			
			
Uzstādīšanas rokasgrāmata	Ierīces garantija	Lietošanas rokasgrāmata	Strāvas vads
			
D-Sub kabelis	Lokālā tīkla kabelis (LAN)	Tālvadības pults	Baterijas (AAA X 2) (Nav pieejams visos reģionos.)
			
DVI kabelis	Ferīta serde LAN kabelim	Stereo kabelis	Drāniņa tīrīšanai

Tīrīšanas drāna ir iekļauta tikai melnu, īpaši spīdīgu modeļu komplektācijā.

2-2 Statīva uzstādīšana

Pirms statīva pievienošanas novietojiet mīkstu audumu uz līdzenas un stabilas virsmas, un tad uzlieciet ierīci uz auduma ar ekrānu uz leju.

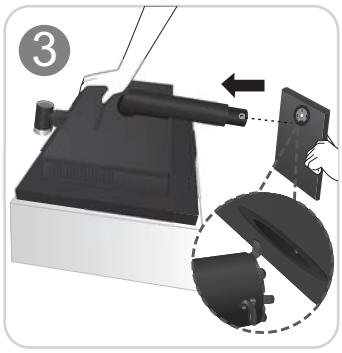
Uzmanību: Novietojot ierīci uz līdzenas virsmas, jūs varat bojāt kameras izvirzījumu. Lai nesabojātu monitoru, novietojiet to uzmanīgi un piesardzīgi.

Novietojiet mīkstu audumu uz līdzena un stabila galda, un tad uzlieciet ierīci uz auduma ar ekrānu uz leju.

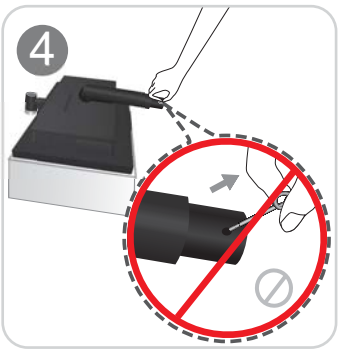
Pagrieziet statīvu ar bultu norādītajā virzienā.

Nenoņemiet aiztura tapu pirms pamatnes uzstādīšanas.

Pārliecinieties, ka statīvs ir pareizi pagriezts vajadzīgajā virzienā.

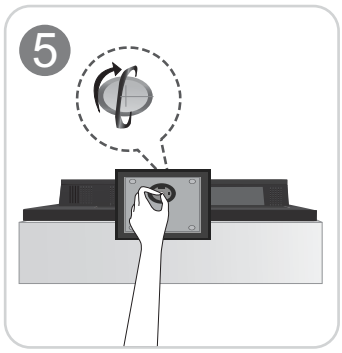


Iebīdiet statīva pamatni ierīces statīvā bultas norādītā virzienā.



Neņemiet ārā aiztura tapu, pirms pamatne uzstādīta pilnībā.

Pretējā gadījumā varat savainoties.



Pievelciet skrūvi statīva apakšpusē līdz galam, lai tā pilnībā nofiksētos.

Pēc pamatnes uzstādīšanas, paceliet ierīci.

Izņemiet aiztura tapu.

Noregulējiet ekrāna augstumu atbilstoši savām vajadzībām.

- Uzmanību

Izvairieties no ierīces pacelšanas, turot tikai aiz statīva.

- Uzmanību

Nepārvietojiet ierīci, turot to tikai aiz kameras.

Demontāža ir montāžas darbību veikšana pretējā secībā.

2-3 Statīva noņemšana

Pirms statīva noņemšanas novietojiet mīkstu audumu uz līdzenas un stabilas virsmas, un tad uzlieciet ierīci uz auduma ar ekrānu uz leju.

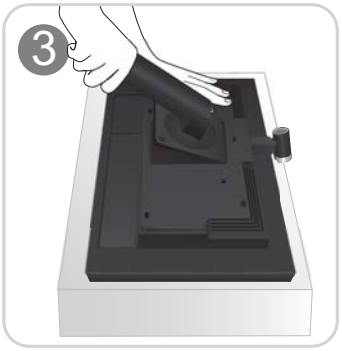
Uzmanību: Novietojot ierīci uz līdzenas virsmas, jūs varat bojāt kameras izvirzījumu. Lai nesabojātu monitoru, novietojiet to uzmanīgi un piesardzīgi.

Novietojiet mīkstu drānu uz galda, lai tā pasargātu ierīci, un novietojiet monitoru uz tās tā, lai ierīces priekšpuse būtu uz leju.

Turiet ierīces statīvu, kā tas redzams attēlā, un noņemiet aizmugures korpusu.

Atskrūvējiet skrūves, kas norādītas ar "A."

Kad skrūves izskrūvētas, statīvu ir iespējams noņemt.

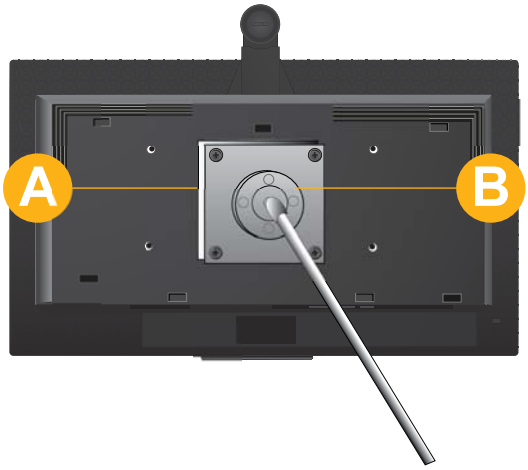


Turiet ierīces korpusu, kā parādīts attēlā.

Paceliet un noņemiet atskrūvēto statīvu.

2-4 VESA sienas stiprinājuma vai galda stiprinājuma uzstādīšana

Šim produktam ir 100 mm x 100 mm / 200 mm x 100 mm ar VESA saderīgs statīva stiprinājums.



A. Statīva stiprinājums
B. Statīvs (papildaprīkojums)

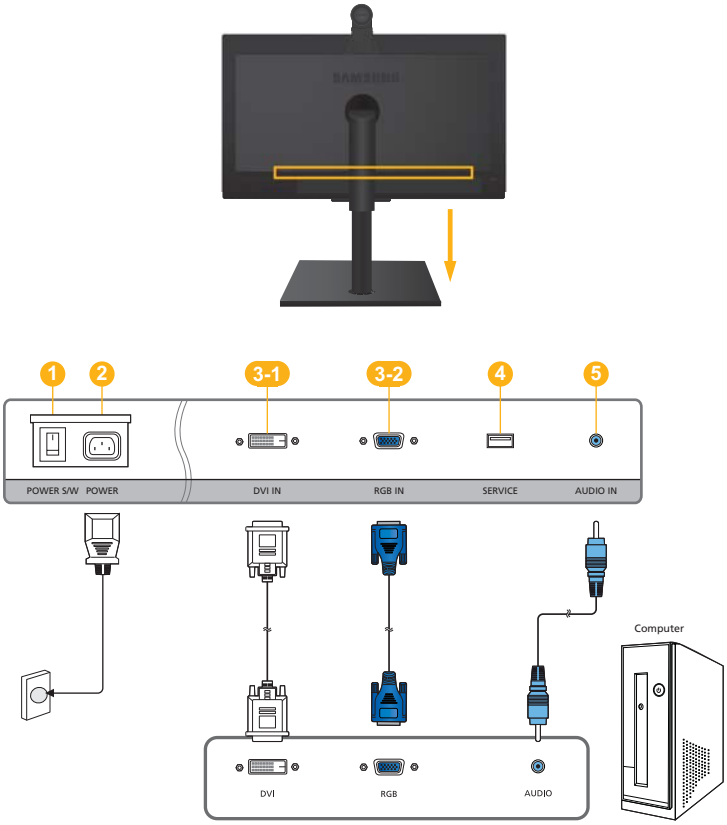
Lai piestiprinātu VESA saderīgu sienas stiprinājumu, rīkojieties šādi:

1. Izslēdziet ierīci un atvienojiet strāvas vadu no sienas kontaktligzdas.
2. Novietojiet mīkstu drānu vai spilvenu uz līdzenas virsmas, lai pasargātu paneli, un novietojiet ierīci uz drānas vai spilvena ar ekrānu uz leju.
3. Noņemiet aizmugures korpusu.
4. Noņemiet statīvu iepriekš aprakstītajā veidā.
5. Izlīdziniet rievu uz ierīces detaļas, kas jāsavieno ar statīvu, ar rievu statīvā (darbvirsmas statīvs, sienas stiprinājuma statīvs vai cits statīvs) un cieši nofiksējiet statīvu, pievelkot skrūvi.

- Ja izmantojat skrūvi, kas ir garāka nekā standarta specifikācijā, var tikt sabojāta ierīces iekšpuse.
- Sienas stiprinājumiem, kas neatbilst standarta VESA specifikācijām, skrūvju garums var atšķirties atkarībā no atbilstošās specifikācijas.
- Nelietojiet skrūves, kas neatbilst standarta VESA specifikācijām, un neuzstādiet tās ar pārāk lielu spēku.
  Tas var sabojāt ierīci vai izraisīt ievainojumus, ierīces krišanas dēļ.
  Uzņēmums nav atbildīgs par jebkādiem bojājumiem vai ievainojumiem.
- Samsung nav atbildīgs par jebkādiem produkta bojājumiem vai ievainojumiem, kas ir radušies, izmantojot statīvu, kas neatbilst norādītajām specifikācijām, vai tādas uzstādīšanas dēļ, ko nav veicis autorizēts uzstādīšanas inženieris.
- Uzstādot ierīci, izmantojot sienas stiprinājumu, iegādājieties tādu sienas stiprinājumu, kas nodrošina vismaz 10 cm attālumu no sienas.
- Samsung nav atbildīgs par jebkādām problēmām, kas radušās, izmantojot statīvu, kas neatbilst norādītajām specifikācijām.
- Izmantojiet sienas stiprinājumu, kas atbilst jūsu valsts specifikācijām.

2-5 Savienošana ar datoru

Savienojošā detaļa var atšķirties atkarībā no ierīces modeļa.



Pievienojiet monitoru datoram, kā redzams attēlā, ja plānojat izmantot monitoru tikai kā datora displeju un neplānojat izmantot video zvana funkciju.

Lai pievienotu monitoru un izmantotu to tikai kā datora displeju, rīkojieties šādi:

1. POWER S/W : Ieslēdz un izslēdz ierīci.
2. Pievienojiet vienu strāvas vada galu ierīces pieslēgvietai [POWER] un otru galu sienas 220V vai 110V kontaktligzdai.

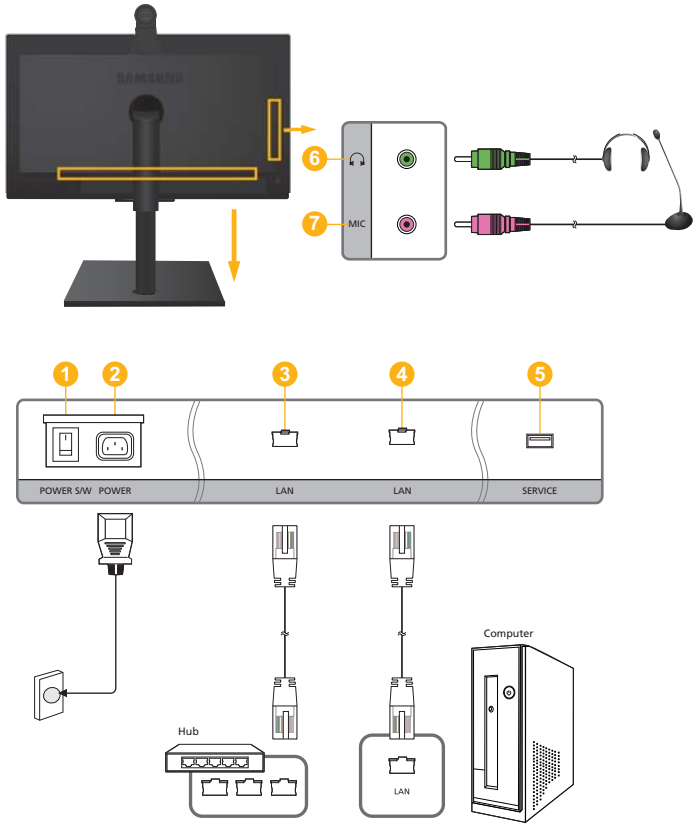
   Monitors atpazīst ieejas spriegumu un automātiski pārslēdzas.
3. Izveidojiet ierīces savienojumu ar datoru atkarībā no datora atbalstītās video izejas.
   - **3-1.** Ja grafiskā karte nodrošina DVI (Digital) izeju
     - savienojiet ierīces [DVI IN] pieslēgvietu ar datora DVI pieslēgvietu, izmantojot DVI kabeli.
   - **3-2.** Ja grafiskā karte nodrošina D-Sub (Analog) izeju
     - savienojiet ierīces [RGB IN] pieslēgvietu ar datora [RGB IN] pieslēgvietu, izmantojot D-Sub kabeli.
4. SERVICE : Paredzēts pēc servisa apkopei
5. Savienojiet [AUDIO IN] pieslēgvietu, kas atrodas monitora aizmugurē, ar PC skaņas karti.

Kad ierīce ir savienota ar datoru, varat to ieslēgt un lietot.

Ja ir pievienots gan DVI (<DVI>), gan D-Sub (<PC>) kabelis, varat izvēlēties ievades signālu <PC vai DVI>, nospiežot pogu [↵/AVOTS].

2-6 Pievienošana Video konferences monitoram

Savienojošā detaļa var atšķirties atkarībā no ierīces modeļa.



Pievienojiet monitoru datoram, kā redzams attēlā, ja plānojat izmantot monitoru kā datora displeju un arī veikt un saņemt video zvanus vai piedalīties video konferencēs.

Pārliecinieties, ka tikai viens no diviem [LAN] portiem ir pievienots tīklam, izmantojot LAN kabeli.

Lai pievienotu monitoru datoram un izmantotu to kā datora displeju, kā arī video zvaniem un video konferencēm, rīkojieties šādi:

1. POWER S/W : Ieslēdz un izslēdz ierīci.
2. Pievienojiet vienu strāvas vada galu ierīces pieslēgvietai [POWER] un otru galu sienas 220V vai 110V kontaktligzdai.

   Monitors atpazīst ieejas spriegumu un automātiski pārslēdzas.
3. Izveidojiet savienojumu starp ierīces [LAN] pieslēgvietu un tīklu, izmantojot LAN kabeli.
4. Izveidojiet savienojumu starp ierīces [LAN] pieslēgvietu un [LAN] pieslēgvietu, izmantojot LAN kabeli.

   Lai veiktu video zvanus, nav nepieciešams pievienot monitoru datoram.

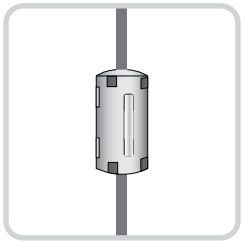
   Ja gan datoram, gan video konferences monitoram tiek izmantots viens un tas pats IP, LAN kabeļi jāpievieno tā, kā redzams iepriekšējā attēlā.
5. SERVICE: Paredzēts pēc servisa apkopei
6. Pieslēdziet austiņu kabeli ierīces austiņu pieslēgvietai.

   Pievienojiet to tikai tad, ja tas patiešām ir nepieciešams, jo ierīcei ir iekšēja skaļruņu sistēma.
7. Pieslēdziet mikrofona kabeli ierīces mikrofona pieslēgvietai.

   Pievienojiet to tikai tad, ja tas patiešām ir nepieciešams, jo ierīcei ir iekšējs mikrofons. Atcerieties, ka to var izmantot tikai video zvaniem.

Kad savienošana ir pabeigta, ieslēdziet ierīci un nospiediet pogu [↵ /SOURCE], lai izvēlētos <VC> kā ieejas signālu.

Ferīta serde

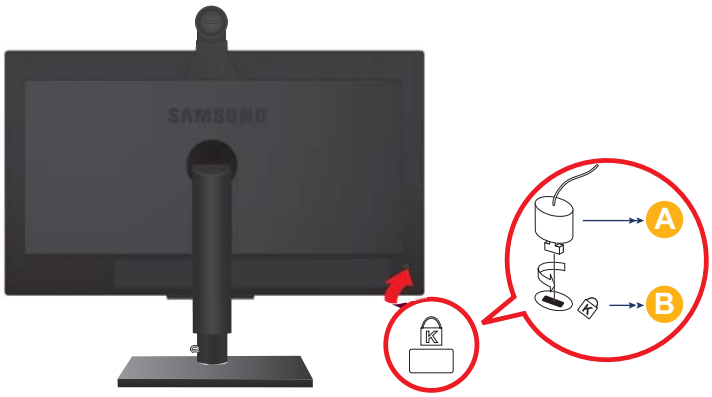


- Ferīta serdes izmanto, lai aizsargātu kabeļus no traucējumiem.
- Kad pievienojat kabeli, attaisiet ferīta serdi un sastipriniet to ap kabeli pie spraudņa.

2-7 Kensington Lock

Kensington Lock ir ierīce pret zagšanu, kas ļauj lietotājiem nostiprināt ierīci tā, lai to varētu droši lietot sabiedriskās vietās. Tā kā bloķēšanas ierīces forma un izmantošanas veids var atšķirties atkarībā no modeļa un izgatavotāja, detalizētu informāciju skatiet Lietotāja rokasgrāmatā, kas ir pievienota bloķēšanas ierīcei.

Jums jāiegādājas Kensington Lock atsevišķi.



Lai bloķētu ierīci, rīkojieties šādi:

1. Aplieciet Kensington bloķēšanas kabeli ap kādu lielu, nekustīgu priekšmetu, piemēram, ap galdu vai krēslu.
2. Kabeļa galu ar pievienoto slēdzeni izveriet cauri cilpai Kensington bloķēšanas kabeļa galā.
3. Ievietojiet bloķēšanas ierīci monitora Kensington ligzdā (B).
4. Saslēdziet slēdzeni (A).

Šīs ir vispārējās norādes. Precīzu informāciju skatiet Lietotāja rokasgrāmatā, kas ir pievienota bloķēšanas ierīcei.

Nostiprinošo ierīci var iegādāties elektronikas preču veikalā, tiešsaistes veikalā vai apkopes centrā.

3 Ierīces lietošana

3-1 Sistēmas iesilšana

Pēc ierīces ieslēgšanas ir nepieciešams 30 sekunžu gaidstāves laiks.

- Katru reizi, ieslēdzot ierīci, parādās Sistēmas inicializēšanas attēls.
- Ja vēlaties saņemt video zvanu, neizslēdzot ierīci, iestatiet <Standby> un <Max. Power Saving> ieslēgtā režīmā.

3-2 Standarta signāla režīmu tabula

Ja tiks izvēlēts viens no tālāk norādītajiem standarta Displeja režīmiem (piemēram, 800 x 600 vai 1440 x 900), tad monitors automātiski noregulēs ekrānu pareizajā horizontālajā un vertikālajā frekvencē. Tomēr, ja tiks izvēlēts nestandarta displeja režīms, ekrāns var izdzist, pat ja strāvas indikatora LED lampiņa norāda par ieslēgtu monitoru.

Optimālais displeja režīms šim monitoram ir 1920 x 1080 ar atsvaidzes intensitāti 60 Hz. Ja tiek izvēlēts displeja režīms 1920 x 1080, tad monitors automātiski noregulēs ekrānu pareizajā horizontālajā un vertikālajā frekvencē.

Lai sasniegtu labāko vizuālo kvalitāti, iestatiet monitora izšķirtspēju optimālajā iestatījumā.

DISPLEJA REŽĪMS	HORIZONTĀLĀ FREKVENCE (KHZ)	VERTIKĀLĀ FREKVENCE (HZ)	PIKSEĻU TAKTĒTĀJS (MHZ)	SINHRONIZĀCIJAS POLARITĀTE (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
MAC, 1152 x 870	68,681	75,062	100,000	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1024 x 768	60,023	75,029	78,750	+/+
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	79,976	75,025	135,000	+/+
VESA, 1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA, 1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA, 1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA, 1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA, 1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Horizontālā frekvence

Laiku, kas nepieciešams, lai noskenētu vienu līniju ekrānā no galējās kreisās pozīcijas līdz galējai labajai pozīcijai, sauc par horizontālo ciklu un horizontālā cikla apgriezto lielumu sauc par horizontālo frekvenci. Horizontālā frekvence ir izteikta kHz vienībās.

Vertikālā frekvence

Panelim ir jāparāda viens un tas pats attēls ekrānā desmitiem reižu katru sekundi, lai cilvēki redzētu attēlu. Šo frekvenci sauc par vertikālo frekvenci. Vertikālā frekvence ir izteikta Hz vienībās.

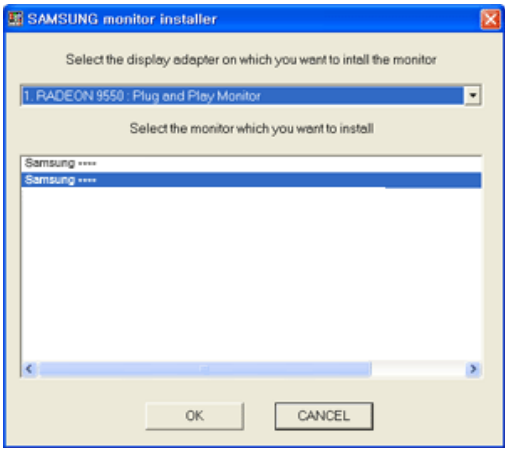
3-3 Ierīces draivera instalēšana

Ierīces draiveris ir iekļauts kompaktdiskā, kas tiek piegādāts kopā ar ierīci. Ja pievienotais draivera fails ir bojāts, monitora draiveri ir iespējams lejupielādēt, klikšķinot Atbalsts > Lejupielāde adresē http://www.samsung.com, un tad sekojot norādēm pārlūka lapā.

Kad draivera fails ir lejupielādēts, atveriet to ar dubultklikšķi un sekojiet norādēm ekrānā.

Lai instalētu draiveri, rīkojieties šādi:

1. Ievietojiet draivera instalācijas kompaktdisku CD ROM diskdzinī.
2. Noklikšķiniet uz "Windows Driver" (Windows draiveris).
3. Modeļu sarakstā izvēlieties savas ierīces modeli.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
Samsung ****
OK
CANCEL

4. Pabeidziet atlikušās instalācijas darbības atbilstoši ekrānā redzamajām instrukcijām.
5. Pārbaudiet, vai displeja rekvizītos ir redzama atbilstošā izšķirtspēja un ekrāna atsvaidzes intensitāte. Detalizētu informāciju par displeja rekvizītu dialoglodziņu skatiet dokumentācijā par Windows operētājsistēmu.

3-4 Ierīces vadības pogas

Informācija par produktu

Šo monitoru var izmantot kā standarta monitoru vai kā video zvana monitoru. Video zvana funkcijas ir iebūvētas monitorā.

Iespējams, ka dažas funkcijas nedarbosies, izmantojot šo ierīci kā monitoru, jo tās ir paredzētas tikai video zvana funkcijai.

	IERĪCE	APRAKSTS
1	Kamera	Uztver un pārraida attēlus video zvana laikā.
2	Mikrofons	Uztver skaņu video zvana laikā.
3	Tālvadības sensors	Uztver signālus no tālvadības.
4	Skaļrunis	Izvada sarunas partnera skaņu video zvana laikā. Izvada skaņu no datora, ja ierīce ir savienota ar datoru ar audio kabeli.

Ierīces vadības pogas

Pogas atrodas monitora apakšējā daļā.

IKONA	APRAKSTS
MENU/	Nospiediet šo pogu, lai ieraudzītu displeju ekrānā (On Screen Display – OSD). Šī poga tiek izmantota, arī lai izietu no OSD un atgrieztos augstāka līmeņa OSD izvēlnē.
▼/▲	Lietojiet šīs pogas, lai virzītos pa izvēlni vai lai pielāgotu OSD vērtību.
	Izmantojiet šo pogu, lai veiktu video zvanu.
	Atļauj atslēgt balsi vai video, vai balsi un video saskaņā ar pašreizējiem OSD iestatījumiem (<Settings> → <Mute Option>).
◄ VOL ►	Lietojiet šīs pogas, lai virzītos pa izvēlni vai lai pielāgotu OSD vērtību. Kad uz ekrāna nav redzams OSD, nospiediet šīs pogas, lai pielāgotu skaļumu.

IKONA	APRAKSTS
↵/SOURCE	Kad uz ekrāna nav redzams OSD, ar šo pogu varat izvēlēties funkciju. Kad ekrāna nav redzams OSD, izmantojiet šo pogu, lai pārslēgtu ievades signālu (PC/DVI/VC). Kad nospiežat pogu [↵ /SOURCE] un tiek pārslēgts ievades signāls vai tiek ieslēgta ierīce, ekrāna augšējā kreisajā stūrī parādās paziņojums, kas rāda izvēlēto ievades signālu. ✎ Lai atlasītu <PC/DVI> režīmu, produktam jābūt pievienotam datora grafiskajai kartei, izmantojot D-SUB (PC) kabeli vai DVI-D (DVI) kabeli.
⏻	Izmantojiet šo pogu, lai ieslēgtu un izslēgtu izstrādājumu.
Barošanas indikators	Šis indikators ir ieslēgts, kad ierīce darbojas normāli. Strāvas indikatora LED lampiņa atrodas virs pogām monitora apakšējā daļā. ✎ Lai uzzinātu par enerģijas taupīšanas funkciju, skatiet ierīces specifikāciju sadaļu enerģijas taupīšanas funkcija. Kad nelietojat ierīci ilgāku laiku, ir ieteicams atvienot strāvas vadu, lai minimizētu strāvas patēriņu.

3-5 Video konferences funkcijas ar RADVISION SCOPIA infrastruktūru

Jūs varat izmantot VC240 vienu pašu, lai veiktu augstas izšķirtspējas video zvanus starp diviem punktiem.

Bet tas nav viss. Jūs varat baudīt arī citas funkcijas, piemēram, centralizētu pārvaldību, konferences zvanus starp vairākiem partneriem, ierakstīšanu un straumēšanu, un ugunsmūra šķērsošanu, pievienojot video konferences infrastruktūru ar RADVSION SCOPIA.

RADVISION SCOPIA ir infrastruktūras produktu saime, kas tiek piegādāta kā tīkla ierīces un programmatūra un ir optimizēta darbam ar VC240.

Izmantojot RADVISION SCOPIA, ir iespējams ātri izvērst mērogojamu vizuālu komunikāciju tīklu un centrāli pārvaldīt video tīklu, iespējot daudzu pušu tikšanās un paplašināt video konferenci uz jebkuru klēpjdatoru aiz jebkura ugunsmūra.

Daudzpušu konference (daudzpunktu konference)

Video komunikācija ar VC240 var būt efektīvāka un produktīvāka, izmantojot vairāku punktu (vairāku pušu) konferences. Tās ir konferencēs, kurās vienlaicīgi piedalās vairāk, nekā divi dalībnieki.

Ar daudzpunktu konferences iespēju VC240 lietotāji var redzēt un dzirdēt vairākus citus dalībniekus un justies tā, it kā visi atrastos vienā un tai pašā vietā – varētu teikt, ka tā ir “virtuālā konferenču zālē” tīklā.

Daudzpušu zvans

Zvans starp diviem punktiem

Daudzpunktu konference tiek realizēta ar MCU (Multipoint Conferencing Unit - daudzpunktu konferences iekārtu) - tā ir iekārta, kas pārvalda daudzpunktu konferenci, savienojot vairākas vietas vienā video konferencē.

RADVISION SCOPIA "Elite" MCU piedāvā 1080p Augstas izšķirtspējas apstrādi un individuālus izkārtojumus katram dalībniekam.

Jūs un citi dalībnieki kontrolējat SCOPIA "Elite" konferences ar VC240 tālvadību un veicat dažādas darbības: dalībnieku izslēgšanu, video izkārtojumu mainīšanu un citu gala punktu uzaicināšanu šajā konferencē.

Augstvērtīgu darbvirsmas video konferenču nodrošināšana

Menedžeri un vadītāji, kas izmanto VC240 saviem video zvaniem, vēlas saņemt iespējas viegli paplašināt video konferenci lielam attālinātu un galda staciju lietotāju skaitam un padarīt komunikācijas efektīvākas, vieglākas un plašāk sasniedzamas.

RADVISION SCOPIA darbvirsma ļauj lietotājiem paņemt konferences līdzi uz jebkuru vietu.

SCOPIA darbvirsma ir veidota atbilstoši prasībām, kādas uzstāda lieliskas veiktspējas video konference, ja to veic ar standarta datoru un interneta savienojumu.

Tajā ir modernākā video tehnoloģija, kas nodrošina HD H.264 tikšanās dalībnieku un datu sadarbības apskatīšanai.

Tās audio sistēma novērš atbalsi, klusina fona trokšņus, un tā ir īpaši noturīga pret tīkla kļūmēm, kas ir bieža parādība internetā.

SCOPIA darbvirsma ir vienkāršs interneta pārlūka papildinājums, kas datorā tiek pārvaldīts un izvērsts centrāli, bez sarežģītām licencēšanas maksām vai instalēšanas problēmām.

Vienkārši klikšķiniet uz saites un pieslēdziet teledarbiniekus sanāksmēm, piedalieties videokonferencēs no jebkuras vietas, sadarbojieties ar partneriem un piegādātājiem un viegli veiciet savienojumus, pārvarot ugunsmūrus.

Video tīkla pārvaldība

VC240 sistēmas administratori un lietotāji var būt daudz efektīvāki, izmantojot centrālu pārvaldības sistēmu dažādu darbību veikšanai - attālinātai programmatūras atjaunināšanai, sistēmas konfigurēšanai, monitoringam un darbībai.

Kad paplašinoties palielinās VC240 sistēmu skaits, centrāla pārvaldības sistēma var palīdzēt administratoriem kļūt daudz efektīvākiem, pārvaldot sadalītās VC240 sistēmas no viena punkta.

RADVISION iVIEW pakotne ir ideāls risinājums, kas apmierina šo prasību.

iVIEW pakotne ir daudzpusīgs pārvaldības risinājums apvienotajām balss un video komunikācijām.

Ar iVIEW ir iespējams efektīvi pārvaldīt un novērot video tīklu, lai nodrošinātu efektīvu joslas platuma izmantošanu.

Ir iespējams viegli saplānot un pārvaldīt tikšanās, nodrošinot augstas kvalitātes video komunikāciju piedzīvojumu.

Konferences ierakstīšana un straumēšana

Ar RADVISION SCOPIA risinājumu var iespējot konferences ierakstīšanu.

Ierakstīšanas iespēja saglabā audio, video un datus, saglabājot tikšanās augstā izšķirtspējā, lai tās varētu atskaņot vēlāk.

Ir pieejamas video ierakstītājam līdzīgas vadības, lai būtu iespējams piekļūt jebkurai ieraksta daļai.

Bez tam, RADVISION SCOPIA ļauj veikt integrētu straumēšanu, lai realizētu konferences translēšanu internetā dalībniekiem, kuri darbojas ar datoriem gan Windows, gan Mac sistēmās.

Tas ļauj skatītājiem redzēt gan runātāja, gan arī prezentācijas satura video straumēšanu. Vienlaicīgs uniraides un multiraides atbalsts ļauj paplašināt dalības iespēju līdz gandrīz neierobežotam dalībnieku skaitam.

Ugunsmūra šķērsošana un NAT risinājums

Ugunsmūri ir barjeru ierīces, kas atrodas starp diviem atsevišķiem tīkliem, un tās atfiltrē nevēlamas pakotnes, daudzos gadījumos netieši bloķējot video konferences datu plūsmu.

Daudzi ugunsmūri arī apvieno filtra funkcijas un tīkla adrešu translācijas (Network Address Translation - NAT) iespēju, un tās atrodas uz aizsargājamā tīkla robežas.

SCOPIA "PathFinder" ugunsmūris un NAT risinājums ļauj izveidot drošu savienojumu starp uzņēmuma tīkliem un attālinātām vietām.

SCOPIA "PathFinder" nodrošina ugunsmūra un NAT drošību un iespējas video tīklos un ļauj veikt nemanāmu integrāciju ar esošajiem video gala punktiem un infrastruktūru.

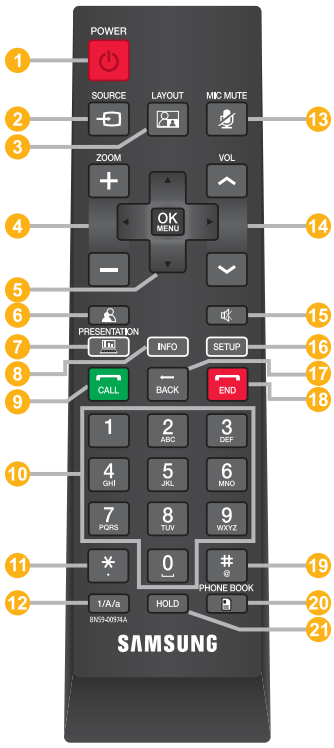
Plašāka informācija

Lai uzzinātu detalizētu informāciju par to, kā RADVISION SCOPIA var palīdzēt VC240 ieviešanā, ieskatieties http://www.radvision.com/VC240 vai sazinieties ar savu reģionālo RADVISION biroju.

ASV/ZIEMEĻAMERIKA, DIENVIDAMERIKA	EMEA	APAC
T +1 201 689 6300	T +44 20 3178 8685	T +852 3472 4388
F +1 201 689 6301	F +44 20 3178 5717	F +852 2801 4071
infoUSA@radvision.com	infoUK@radvision.com	infoAPAC@radvision.com

3-6 Tālvadības pults

Televizori vai citas elektroniskas ierīces monitora tuvumā var ietekmēt tālvadības veiktspēju, traucējot tālvadības pults signālu uz monitoru.



1 POWER

Ieslēdz/izslēdz izstrādājumu.

2 SOURCE

Pārslēdz ievades signālu. (PC/DVI/VC)

3 LAYOUT

Ļauj izvēlēties dažādus ekrāna sadalījumu veidus, atkārtoti nospiežot šo pogu. Aktivizē PIP funkciju.

4 + ZOOM-

Ļauj palielināt un/vai samazināt sarunas partnera attēlu, mainot tālummaiņu partnera kamerā, ja tā atbalsta TĀLUMMAIŅAS funkciju.

(Šī ierīce neatbalsta TĀLUMMAIŅAS funkciju)

5 ▲▼◀▶ Pogas uz augšu/uz leju, pa kreisi/pa labi

OK MENU Apstiprināšana

Izmantojiet, lai horizontāli vai vertikāli pārvietotos no viena izvēlnes vienuma uz citu vai arī regulētu atlasītās izvēlnes vērtības.

6

Ļauj izvēlēties kameru, kurai vēlaties veikt tālummaiņu - tuvināt/attālināt.

- Tuvākais punkts: Jūsu kamera
- Tālākais punkts: Sarunas partnera kamera

7 PRESENTATION

Nosaka, vai tiks vai netiks veikta darbība, kas nosūta Jūsu datora ekrānu sarunas partnerim.

8 INFO

<PC/DVI> : Parāda izšķirtspēju.

<VC> : Parāda detalizētu informāciju par pašreizējo savienojumu.

11 Īpašie simboli

Ļauj pārmaiņus ievadīt zīmes "*" un ".", atkārtoti nospiežot šo pogu.

12 1/A/a

Ļauj mainīt teksta ievades loga režīmu (Skaitlis → Lielais burts → Mazais burts).

13 MIC MUTE

Atļauj atslēgt balsi vai video, vai balsi un video saskaņā ar pašreizējiem OSD iestatījumiem (<Settings> → <Mute Option>).

14 ∧ VOL ∨

Nospiediet, lai samazinātu vai palielinātu skaļumu.

15

Atslēdz sarunas partnera skaņu, kamēr tiek veikta zvana savienošana.

(Jūsu skaņa tiek pārraidīta)

16 SETUP

Šis ir īsceļa taustiņš uz <Settings> izvēlni.

17 BACK

Izmanto, lai atgrieztos iepriekšējā izvēlnē.

Dzēš tekstu teksta ievades laikā.

18 END

Pabeidz video zvanu.

19 Īpašie simboli

Ļauj pārmaiņus ievadīt zīmes "#", "@" un ":", atkārtoti nospiežot šo pogu.

20 PHONE BOOK

Ekrānā parāda tālruņu grāmatu.

9 CALL

Veic video zvanu.

10 Ciparu pogas

Ļauj ievadīt skaitļus un tekstu atbilstoši ievades režīmam.

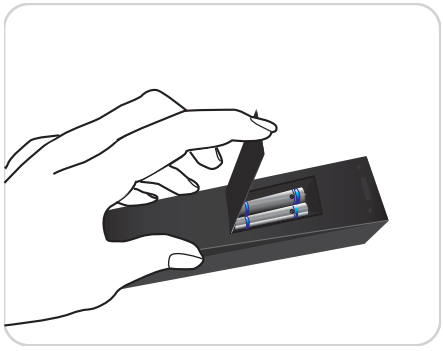
21 HOLD

Ļauj aizturēt pašreizējo zvanu (saglabājot savienojumu), lai runātu ar kādu citu.

Šī funkcija būs pieejama vēlāk.

Bateriju ievietošana tālvadības pultī

1. Paceliet vāciņu tālvadības pults aizmugurē, kā redzams attēlā.



2. Ievietojiet divas AAA izmēra baterijas.

Pārliecinieties, vai bateriju + un - galu novietojums atbilst nodalījumā redzamajai diagrammai.

3. Aizveriet vāciņu.

Ja ilgāku laiku neizmantosiet tālvadības pulti, izņemiet no tās baterijas un glabājiet tās vēsā, sausā vietā.

Ja tālvadības pults nedarbojas, pārbaudiet:

- Vai televizors ir ieslēgts?
- Vai bateriju pozitīvie un negatīvie gali ir apvērsti?
- Vai baterijas nav izlādējušās?
- Vai nav pārtraukta strāvas padeve vai atvienots strāvas vads?
- Vai tuvumā atrodas īpaša luminiscējoša lampa vai neona izkārtne, kas traucē tālvadības pults darbību?

3-7 IZKĀRTOJUMA maiņa

VC režīms attēlo video zvana ekrānu pilnā ekrānā.

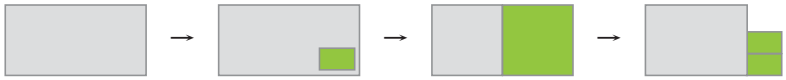
Ir iespējams mainīt video zvana izkārtojumu, izmantojot 'LAYOUT' pogu uz tālvadības pults.

Zemāk attēlotais video zvana LAYOUT ir Jūsu ekrāna (paša kameras ekrāns), otra sarunas partnera ekrāna (attālinātais ekrāns) un PC/DVI ekrāna kombinācija. Šeit norādītas krāsas, kas apzīmē katru ekrānu:

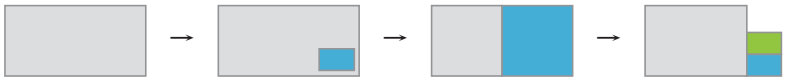
- : PC/DVI
- : Paša kameras ekrāns
- : Attālinātais ekrāns

PC / DVI režīms

- Ja savienojums nav izdevies



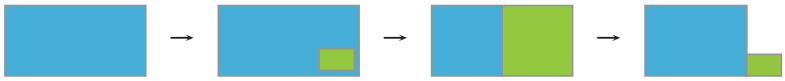
- Ja līnija ir aizņemta



VC režīms

- Ja savienojums nav izdevies

- Ja līnija ir aizņemta



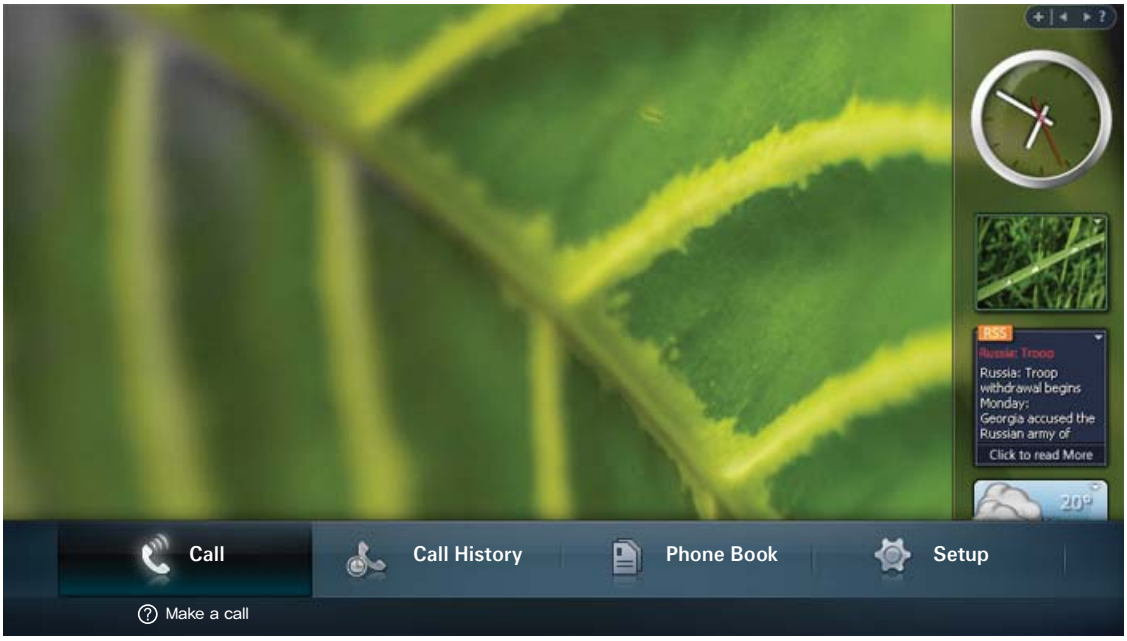
LAYOUT iestatījumi, kas saglabāti <PC/DVI> režīmos (PC un DVI režīmos iestatījumi ir vienādi), netiek pielietoti <VC> režīma izkārtojumā.

3-8 Ekrāna regulēšanas izvēlnes lietošana (displejs ekrānā – OSD)

Ekrāna regulēšanas izvēlne (displejs ekrānā – OSD) Struktūra

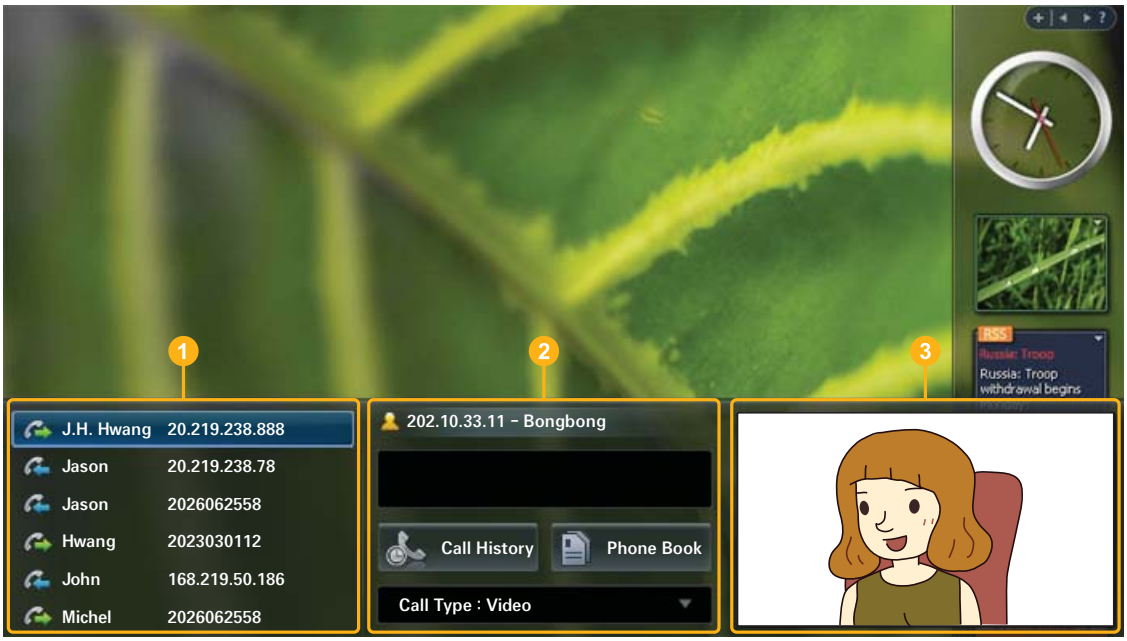
IZVĒLNE			
Call	Call history	Phone book	Settings

Nospiežot pogu "OK MENU" uz tālvadības pults vai pogu MENU ierīces priekšpusē PC(DVI) ieejas režīmā vai VC (Video konferences) režīmā, ekrāna apakšpusē tiks attēlota V2oIP (Balss un video caur interneta nodrošinātāju) galvenā izvēlne, kā tas redzams zemāk.



Call

Tiek attēlots, ja uz tālvadības pults tiek nospiesta poga CALL. Izmanto, lai uzsāktu video zvanu.



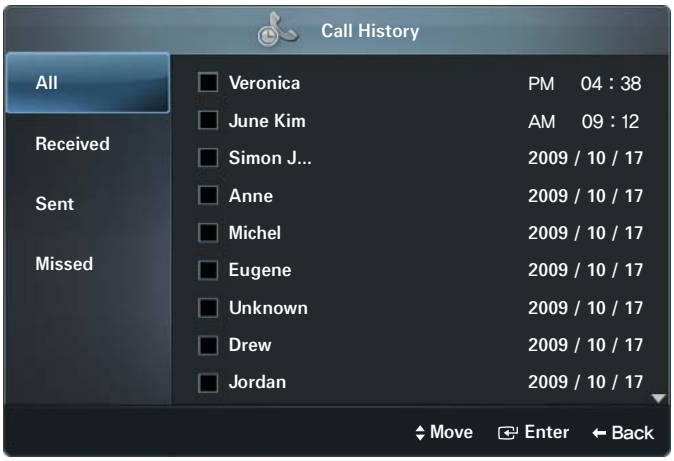
1. Zvanu saraksts: Attēlo veikto un saņemto zvanu sarakstu.
   <Name> un <IP> tiek attēloti kontaktiem, kuri ir reģistrēti <Phone Book>.
   Tiek attēlots tikai <IP>, atstājot tukšu lodziņu <Name>, ja kontakti nav reģistrēti <Phone Book>.
2. Zvana veikšana: Atkarībā no tā, vai tiek izmantots SIP serveris vai vārtzinis, zvanu ir iespējams veikt, ievadot IP, ID vai E.164 numuru.
   2-1. Pašreizējā statusa skats: Ja tiek izmantots SIP serveris vai vārtzinis, piktogramma tiek attēlota dzeltenā vai pelēkā krāsā atkarībā no attiecīgā servera reģistrēšanās statusa. Atkarībā no tīkla statusa tas tiek attēlots dzeltenā krāsā vai pelēkā krāsā, ja serveris netiek izmantots.
   2-2. Tālruņa numura ievadīšana: Zvans tiek veikts, nospiežot pogu "CALL" uz tālvadības pults, pēc tam, kad ir ievadīts saruna partnera <IP>, <SIP ID> vai E.164 numurs.
   <SIP ID> ļauj izmantot to lietotāju ID, kuri ir reģistrējušies caur SIP serveri, bet E.164 numurs ļauj izmantot to lietotāju numurus, kuri ir reģistrējušies caur vārtzini.
   2-3. Zvana veids: Ļauj izvēlēties <Video> zvanu vai <Voice> zvanu.
3. Paša kameras ekrāns: Paša kameras ekrāns tiks attēlots tad, kad nebūsiet tiešsaistē. Ļauj attēlot pašreiz pieslēgušos lietotāju sarakstu un pārtraukt savienojumu, ja esat tiešsaistē.

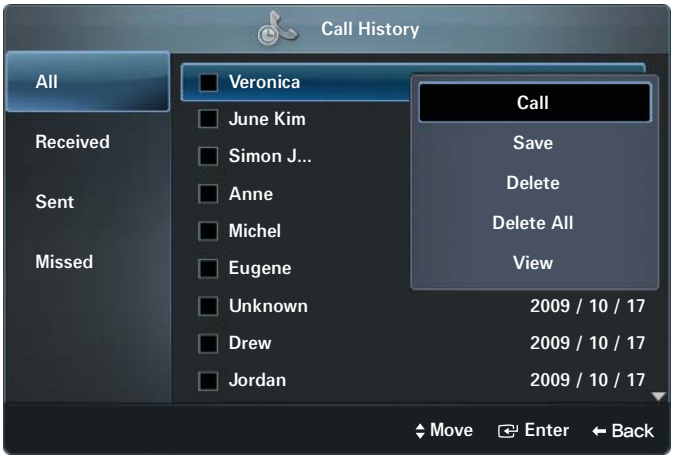
Call history

Attēlo nesenāko zvanu vēsturi <Received>, <Sent> un <Missed> zvaniem.

Tiek attēlots reģistrētais <Name> un pēdējā zvana laiks attiecīgajam <IP>, kas saglabāts <Phone Book>. <IP>, kas nav saglabāts, tiek attēlots tikai <IP> un pēdējā zvana laiks.

Precīzs laiks (AM/PM) tiek attēlots zvaniem, kas veikti aktuālajā dienā; iepriekšējās dienās veiktajiem zvaniem tiek attēlots datums.


Call History
All
Received
Sent
Missed
Veronica PM 04 : 38
June Kim AM 09 : 12
Simon J... 2009 / 10 / 17
Anne 2009 / 10 / 17
Michel 2009 / 10 / 17
Eugene 2009 / 10 / 17
Unknown 2009 / 10 / 17
Drew 2009 / 10 / 17
Jordan 2009 / 10 / 17
Move Enter Back



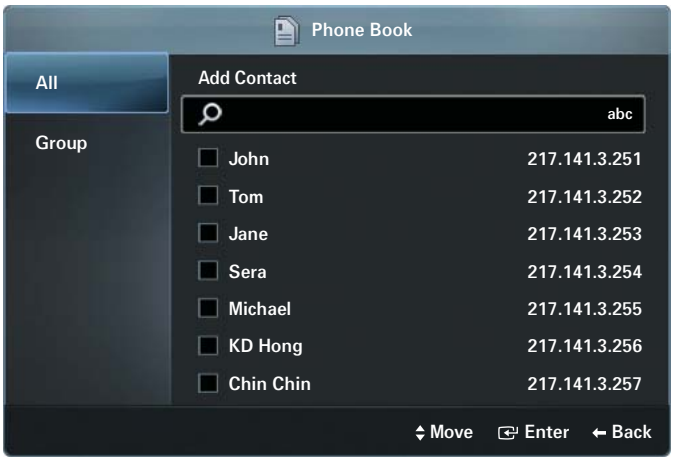
Apakšizvēlņu pārlūkošana

1. <Call> : Veic zvanu, izmantojot zvana informāciju.
2. <Save> : Ļauj saglabāt informāciju vai rediģēt <Phone Book> saglabāto informāciju.
3. <Delete> : Dzēš noteiktus ierakstus no saraksta.

4. <Delete All> : Dzēš visus ierakstus no saraksta.
5. <View> : Ļauj apskatīt detalizētu informāciju par zvanu.
6. <Unselect All> : Atceļ iezīmes visā sarakstā.

Phone book

Nospiežot pogu PHONE BOOK uz tālvadības pults, tiek attēlota <Phone book>.



IZVĒLNE	APRAKSTS
All	Ļauj pārlūkot, pievienot, rediģēt un/vai dzēst lietotāju. Meklējiet lietotāju atbilstoši <Name>, <SIP ID>, <IP> vai <Call Number>, atkarībā no servera iestatījumiem. Pievienojiet lietotāju, izvēloties <Add Contact> un iestatījumu <Name>, <IP>, <SIP ID>, <Call Number> un <Group>.
Group	Ļauj pievienot, rediģēt un/vai dzēst grupu. Izvēloties grupu un nospiežot pogu " OK MENU " uz tālvadības pults, tiks attēlots šajā grupā iekļauto lietotāju saraksts. Lai pievienotu grupu, izvēlieties <Add Group>. Ja lietotājs nav grupā, ir iespējams pievienot lietotāju jebkurai grupai, izmantojot <[Unassigned]> izvēlni.

Settings

Nospiežot pogu SETUP uz tālvadības pults, tiek attēlota <Settings> izvēlne.

GALVENĀS IZVĒLNES	APAKŠIZVĒLNES				
General	Language	Clock	Standby	Max. Power Saving	Security
	SW Upgrade	Reset System	SW version	Open Source	
Call Control	Auto Answer	Mute Option	Do not Disturb	Default Call Type	Call Quality
Input	Source List	PIP Size	PIP Position	PIP Transparency	
Picture [PC/DVI]	MagicBright	Contrast	Brightness	Sharpness	Auto Adjustment
	Screen	Picture Option	Picture Reset		
Picture [VC]	Mode	Contrast	Brightness	Sharpness	Color
	Tint (G/R)	Picture Option	Picture Reset		

GALVENĀS IZVĒLNES	APAKŠIZVĒLNES				
Network	IP Settings	User Name	Phone Number	Network Preference	H.323 Settings
	SIP Settings	Network Test			
Audio	Sounds				
Camera	Power Frequency	White Balance	Brightness	Flip	

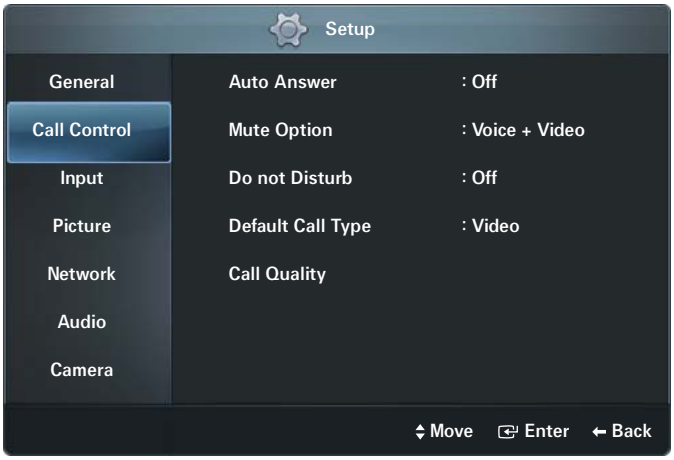
General izvēlne

PC / DVI	VC

IZVĒLNE	APRAKSTS
Language	Izvēlieties OSD valodu. • <English> - <Français> - <Italiano> - <Español> - <Deutsch> - <한국어> - <日本語> Izvēlētā valoda attiecas tikai uz ierīces OSD. Šis iestatījums neietekmē citas datora funkcijas.
Clock	Ļauj iestatīt sistēmas pašreizējo datumu un laiku. • <Clock Set> - ļauj iestatīt <Year>, <Month>, <Day>, <Hour>, <Minute> un <AM/PM>. • <Date Format> - Pielāgojiet datuma attēlošanas formātu. • <YYYY/MM/DD> - <MM/DD/YYYY> - <DD/MM/YYYY> • <Time Format> - Pielāgojiet <Time Format>. • <12 hours> - <24 hours>
Standby	Attēlo aktīvās sistēmas gaidstāves laiku <VC> režīmā. Gaidstāves laiks ir laiks, cik ilgi paneli var atstāt nenodarbinātu, pirms tas automātiski atslēdzas. • <Now> - <Off> - <10 min> - <20 min> - <30 min> - <60 min> <Standby> tiek atslēgts, kamēr līnija ir aktīva.
Max. Power Saving	Tā ir enerģijas taupīšanas funkcija, kas ir aktīva <PC/DVI> režīmā. Ja PC pārslēdzas enerģijas taupīšanas režīmā un <Max. Power Saving> ir <On>, tad arī ierīce pārslēgsies enerģijas taupīšanas režīmā. • <On> - <Off> Ja <Max. Power Saving> ir iestatīts uz <On>, enerģijas taupīšanas režīmā nav iespējams veikt zvanu.

IZVĒLNE	APRAKSTS
Security	Izveido lietotāja paroli četrciparu skaitļa veidā. • <Functions Lock> - <Change PIN> Noklusētā parole ir 0000.
SW Upgrade	Atjaunina jūsu programmatūru, izmantojot tīklu. Nedarbojas, kamēr līnija ir aktīva.
Reset System	Atiestata ierīces iestatījumus uz rūpnīcas iestatījumiem. Nedarbojas, kamēr līnija ir aktīva.
SW version	Pārbauda pašreizējās sistēmas programmatūras versiju.
Open Source	Attēlo produkta izveidē izmantoto lietojumprogrammu.

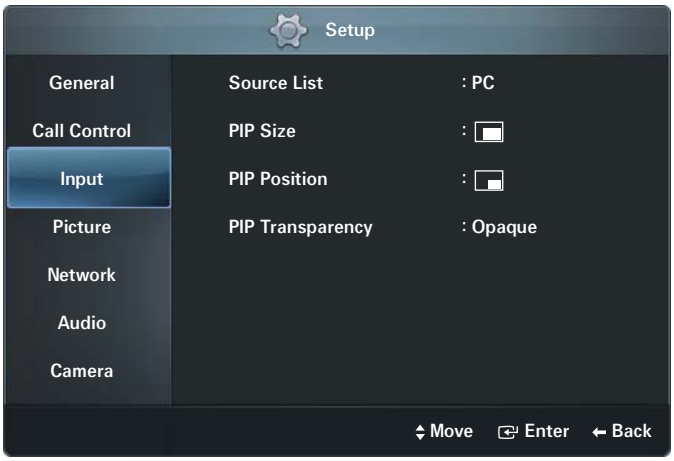
Call Control izvēlne



IZVĒLNE	APRAKSTS
Auto Answer	Automātiski atbild uz ienākošu zvanu. • <On> - <Off> Nedarbojas, kamēr līnija ir aktīva.
Mute Option	Ļauj izvēlēties vēlamo <Mute Option>, kamēr līnija ir aktīva. • <Voice> - Pārtrauc pārraidīt mikrofona ievadi sarunas partnerim. • <Video> - Pārtrauc pārraidīt attēla ievadi sarunas partnerim. • <Voice + Video> - Pārtrauc pārraidīt attēla un mikrofona ievades sarunas partnerim.
Do not Disturb	Automātiski atsaka ienākošu zvanu. • <On> - <Off> Nedarbojas, kamēr līnija ir aktīva.

IZVĒLNE	APRAKSTS
Default Call Type	Izvēlas vēlamo zvana veidu. • <Video> - <Voice>
Call Quality	• <Video Mode> - Sniedz prioritāti attēla kvalitātei un kadru ātrumam. • <Sharpness> - Komunikācijas laikā sniedz prioritāti kadru ātrumam, nevis attēla kvalitātei. • <Motion> - Komunikācijas laikā sniedz prioritāti attēla kvalitātei, nevis kadru ātrumam. • <Max Bandwidth> - Ļauj iestatīt komunikācijai nepieciešamo maksimālo joslas platumu. Jo mazāks joslas platums, jo zemāka ir zvana kvalitāte. • < 1920 kbps> - < 1472 kbps> - < 1024 kbps> - < 768 kbps> - < 512 kbps> - < 384 kbps> - < 320 kbps> - < 256 kbps> - < 192 kbps> - < 128 kbps> Nedarbojas, kamēr līnija ir aktīva.

Input izvēlne



IZVĒLNE	APRAKSTS
Source List	Ļauj pēc izvēles apskatīt monitoram pievienotās ārējās ievades ierīces ekrānu. • <PC> - <DVI> - <VC>
PIP Size	Izvēlas PIP ekrāna izmçru. • < > - < > Tiek aktivizēts PIP režīmā. PIP režīms tiek aktivizēts, nospiežot pogu LAYOUT uz tālvadības pults. Attiecas uz PIP ekrānu Jūsu vai sarunas partnera ekrānā zvana laikā. Tas neattiecas uz ārējo ievadi.

IZVĒLNE	APRAKSTS
PIP Position	Pārvieto PIP ekrānu uz vēlamo vietu. • < > - < > - < > - < > Tiek aktivizēts PIP režīmā. PIP režīms tiek aktivizēts, nospiežot pogu LAYOUT uz tālvadības pults. Attiecas uz PIP ekrānu Jūsu vai sarunas partnera ekrānā zvana laikā. Tas neattiecas uz ārējo ievadi.
PIP Transparency	Pielāgo PIP ekrāna caurspīdīgumu. • <Opaque> - <Low> - <Medium> - <High> Pieejams tikai <PC/DVI> režīmā Tiek aktivizēts PIP režīmā, nospiežot pogu LAYOUT uz tālvadības pults <PC/DVI> režīmā.

Picture [PC/DVI] izvēlne

IZVĒLNE	APRAKSTS
MagicBright	Nodrošina ideālos ekrāna iestatījumus dažādām lietotāja vidēm - dokumentu veidošanai, internetam, filmām utt. • <Entertain> Šis režīms nodrošina spilgtuma un asuma iestatījumus, kas ir līdzīgi tiem, kādi ir TV, lai iegūtu labāku izklaides vidi (filma, DVD utt.). • <Internet> Šis režīms nodrošina attēla iestatījumu, kas ir piemērots, lai pārlūkotu internetu (teksts + attēli). • <Text> Šis režīms nodrošina attēla iestatījumu, kas ir piemērots dokumentu rediģēšanai. • <Custom> Ja iepriekš iestatītie attēla režīmi nav pietiekami, lietotāji ar šo režīmu var tieši pielāgot <Brightness> un <Contrast>. Iespējams tikai <PC> režīmā.
Contrast	Regulē kontrastu.
Brightness	Noregulē spilgtumu.
Sharpness	Regulē asumu.

IZVĒLNE	APRAKSTS
Auto Adjustment	Ar <Auto Adjustment> funkciju monitors automātiski noregulē saņemtos video signālus. Automātiski tiek pielāgotas <Fine>, <Coarse> un <PC Position> vērtības. Iespējams tikai <PC> režīmā.
Screen	• <Coarse> Noņem traucējumus, piemēram, vertikālās svītras. <Coarse> pielāgošana var pārvietot ekrāna attēla apgabalu. Jūs to varat atgriezt centrā, izmantojot "horizontal control" izvēlni. • <Fine> Noņem traucējumus, piemēram, horizontālās svītras. Ja troksnis saglabājas arī pēc <Fine> pielāgošanas, atkārtojiet <Fine> pielāgošanu pēc frekvences (<Coarse> pielāgošanas). • <PC Position> Regulē ekrāna horizontālo un vertikālo novietojumu. • <Image Reset> Attēla parametrus nomaina pret rūpnīcas noklusējuma iestatījumiem. Iespējams tikai <PC> režīmā.
Picture Option	• <Color Tone> - Iespējams mainīt krāsas toni. • <Cool> - <Warm> - <Standard> - <Custom> • <R-Gain > - < G-Gain > - <B-Gain > Regulē krāsu kontroli atsevišķām R, G, B (sarkana, zaļa, zila krāsa) vērtībām. • <Size> - Ir iespējams pārslēgt izmēru. • <16:9> - <4:3> • <Digital NR> - Digitālā trokšņu slāpēšana. • <Off> - <Low> - <Midium> - <High> - <Auto> Iespējams tikai <VC> režīmā.
Picture Reset	Atgriež visus ekrāna režīma iestatījumus un rūpnīcas noklusējuma vērtībām. • <Reset Picture Mode> - <Cancel>

Picture [VC] izvēlne

IZVĒLNE	APRAKSTS
Mode	Izvēlieties priekšstatītu monitora ekrāna režīmu vai mainiet ekrāna iestatījumus atbilstoši savām preferencēm. • <Dynamic> Izvēloties šo režīmu, ekrāna attēls ir asāks nekā Standard <Standard> režīmā. • <Standarta> Izvēlieties šo režīmu, ja apkārtējā vide ir spilgta. Tas nodrošina asu attēlu. • <Movie> Izvēlieties šo režīmu, ja apkārtējā vide ir tumša. Šis režīms ietaupīs enerģiju un mazāk nogurdinās acis.
Contrast	Regulē kontrastu.
Brightness	Noregulē spilgtumu.
Sharpness	Regulē asumu.
Color	Regulē attēla krāsas piesātinājumu.
Tint (G/R)	Regulē attēla krāsas toni.
Picture Option	• <Color Tone> - Iespējams mainīt krāsas toni. • <Cool2> - <Cool1> -<Normal> - <Warm1> - <Warm2> <Warm1> un <Warm2> ir iespējams izvēlēties tikai tad, ja <Mode> ir iestatīts uz <Movie>. • <Digital NR> - Digitālā trokšņu slāpēšana. • <Off> - <Low> - <Midium> - <High> - <Auto>
Picture Reset	Atgriež visus ekrāna režīma iestatījumus un rūpnīcas noklusējuma vērtībām. • <Reset Picture Mode> - <Cancel>

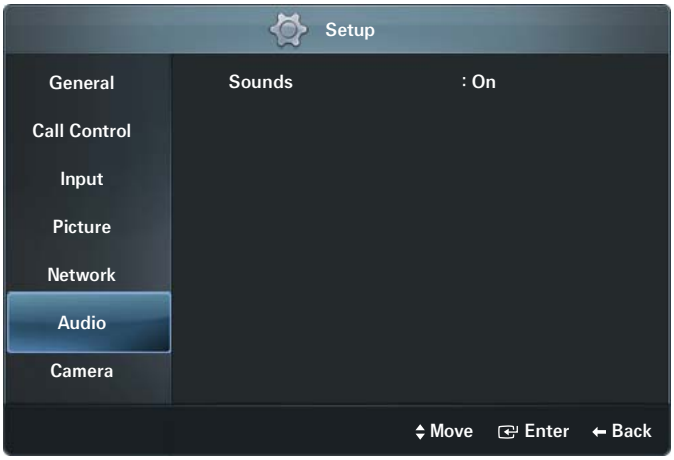
Network

Tīkla izvēlne ir atslēgta, kamēr līnija ir aktīva.

IZVĒLNE	APRAKSTS
IP Settings	Konfigurējiet IP adresi. • <Dynamic> - Piešķir dinamisku IP adresi. • <Static> - Piešķir statisku IP adresi.
User Name	Nosakiet lietotāja vārdu, kas tiks izmantots, piereģistrējoties SIP serverī vai pie H.323 vārtziņa.

IZVĒLNE	APRAKSTS
Phone Number	Nosakiet tālruņa numuru, kas tiks izmantots, lai veiktu zvanu kā E.164 adresei vai to nosūtītu H.323 vārtzinim.
Network Preference	Izvēlieties pamata protokolu, kas tiks izmantots zvana laikā.
H.323 Settings	Izmainiet H.323 iestatījumus (vārtzinis u.c.).
SIP Settings	Konfigurējiet SIP starpniekservera informāciju. • <SIP Proxy Server> - Ieslēdziet/ izslēdziet starpniekserveri. • <Display Name> - Ievadiet nosaukumu, ar kuru ierīce var tikt atpazīta tīklā. • <Server Address> - Ievadiet starpniekservera adresi. • <Password> - Ievadiet lietotāja paroli.
Network Test	Pārbaudiet pašreizējo tīkla stāvokli. Apskatiet dažādus iestatījumus: MAC adresi, IP adresi, apakštīkla masku, vārteju, DNS, vārtejas ehotestu un IP sadursmi. ( ) zīme pirms katra ieraksta norāda, ka tas darbojas pareizi, un ( ) zīme norāda, ka tas nedarbojas pareizi. Ja tīkla pārbaudes laikā parādās ( ) zīme, tā neturpinās veikt nākamo darbību.

Audio



IZVĒLNE	APRAKSTS
Sounds	Ieslēdziet vai izslēdziet <Sounds> (ienākošā zvana signālu, izejošā zvana signālu utt.). • <On> - <Off> Nedarbojas, kamēr līnija ir aktīva.

Camera

IZVĒLNE	APRAKSTS
Power Frequency	Pielāgojiet kameras frekvenci. • <50 Hz> - < 60 Hz>
White Balance	Pielāgojiet kameras attēlu baltās krāsas balansu. • <Auto> - <Manual>
Brightness	Pielāgojiet kameras attēlu spilgtumu. • <Auto> - <Manual>
Flip	Mainiet vietām attēlus kameras ekrānā. • <Normal> - <Horizontal> - <Vertical> - <Horiz. + Verti.>

Kameras pavēršana tieši pret gaismas avotu, piemēram, elektrības spuldzīti, var radīt izplūdušus attēlus. Tumšā vidē attēls var izskatīties nedabisks.

4 Traucējummeklēšana

4-1 Monitora pašdiagnoze

- Ir iespējams pārbaudīt, vai produkts darbojas pareizi, izmantojot pašdiagnozes funkciju.
- Ja monitorā parādās tukšs ekrāns un mirgo barošanas indikators, pat ja ierīce un dators ir savienoti, izpildiet pašdiagnozes funkciju.

Lai veiktu monitora pašdiagnozi, rīkojieties šādi:

1. Izslēdziet monitoru un datoru.
2. Atvienojiet D-Sub kabeli no ierīces.
3. Ieslēdziet monitoru.
4. Ja monitors darbojas pareizi, parādās ziņojums "Check Signal Cable".

4-2 Pirms apkopes pieprasīšanas

Pirms apkopes pieprasīšanas pēc iegādes, lūdzu, pārbaudiet tālāk aprakstītos risinājumus. Ja problēmu neizdodas novērst, lūdzu, sazinieties ar tuvāko Samsung Electronics apkopes centru vai apmeklējiet atbalsta lapu adresē www.samsung.com.

PARĀDĀS TUKŠS EKRĀNS/ES NEVARU IESLĒGT IERĪCI	
Vai strāvas vads ir pievienots pareizi?	Pārliecinieties, ka strāvas vads abos galos ir kārtīgi pievienots.
Vai ekrānā ir redzams ziņojums "Check Signal Cable"?	Pārbaudiet kabeli, kas savieno datoru un ierīci. Ja vads ir pievienots pareizi, atkārtoti nospiediet pogu [↵/SOURCE], lai apstiprinātu, ka ierīce ir iestatīta pareizajam avotam un ka tā saņem ienākošo signālu.
Vai ekrānā ir redzams paziņojums "Not Optimum Mode"?	Tas notiek, ja signāls no grafiskās kartes pārsniedz ierīces maksimālo izšķirtspēju vai maksimālo frekvenci (atsvaidzes intensitāti). Šādā gadījumā, iestatiet ierīcei piemērotu izšķirtspēju un frekvenci. Atbilstošās vērtības skatiet Standarta signālu režīmu tabulā.
Vai ir redzams tukšs ekrāns un barošanas indikators mirgo ar 1 sekundes intervālu?	Tas notiek, ja darbojas enerģijas taupīšanas funkcija. Ja noklikšķināsit ar peli vai nospiedīsit jebkuru taustiņu, ekrāns atkal ieslēgsies.
Vai izveidojāt savienojumu ar DVI kabeli?	Ja pievienojat DVI kabeli, kamēr dators veic sāknēšanu, vai ja atkārtoti pievienojat DVI kabeli pēc tā atvienošanas, kamēr dators ir ieslēgts, ekrāns var netikt parādīts, jo dažas grafiskā kartes šādos apstākļos nespēj izvadīt video signālu. Šādā gadījuma, resāknējiet datoru, kad DVI kabelis ir pievienots.
KRĀSA IR DĪVAINA/ATTĒLS TIEK RĀDĪTS MELNBALTĀS KRĀSĀS	
Vai viss ekrāns tiek rādīts vienā krāsā, kā skatoties uz ekrānu caur celofāna papīru?	Pārbaudiet kabeļa savienojumu ar datoru. Pilnībā no jauna ievietojiet grafisko karti datorā. Pārbaudiet, vai <Color Effect> ir iestatīta kā <Off>.
Vai grafiskā karte ir konfigurēta pareizi?	Atkārtoti konfigurējiet grafisko karti, ievērojot kartes lietotāja rokasgrāmatas norādījumus.
DISPLEJA LAUKUMS PĒKŠŅI PĀRVIETOJAS UZ MALU VAI UZ CENTRU.	
Vai mainījāt grafisko karti vai draiveri?	Mēģiniet veikt <Auto Adjustment> sadaļā <Picture> izvēlnē <Settings>.
Vai mainījāt izšķirtspēju vai frekvenci (atsvaidzes intensitāti)?	Iestatiet grafisko karti atbilstošajai izšķirtspējai un frekvencei. Atbilstošās vērtības skatiet Standarta signālu režīmu tabulā.
Vai grafiskā karte ir konfigurēta pareizi?	Atkārtoti konfigurējiet grafisko karti, ievērojot kartes lietotāja rokasgrāmatas norādījumus.
ATTĒLIEM NAV FOKUSA.	
Vai mainījāt izšķirtspēju vai frekvenci (atsvaidzes intensitāti)?	Iestatiet grafisko karti atbilstošajai izšķirtspējai un frekvencei. Atbilstošās vērtības skatiet Standarta signālu režīmu tabulā.

TIEK RĀDĪTAS 16 BITU KRĀSAS (16 KRĀSAS). KRĀSA IR IZMAINĪJUSIES PĒC GRAFISKĀS KARTES MAIŅAS.	
Vai instalējāt ierīces draiveri?	Windows ME/XP/2000 : Vēlreiz iestatiet krāsu, izvēloties Vadības panelis → Displejs → Iestatījumi.
Vai grafiskā karte ir konfigurēta pareizi?	Vēlreiz konfigurējiet krāsu atbilstoši jaunās grafiskās kartes draiverim.
KAD PIEVIENOJU MONITORU, PARĀDĀS PAZIŅOJUMS 'NEZINĀMS MONITORS, ATRASTS PLUG&PLAY (VESA DDC) MONITORS'.	
Vai instalējāt ierīces draiveri?	Instalējiet ierīces draiveri, ievērojot šīs rokasgrāmatas norādījumus par draivera instalēšanu.
Pārbaudiet, vai tiek atbalstītas visas Plug&Play (VESA DDC) funkcijas, uzziņai izmantojot grafiskās kartes lietotāja rokasgrāmatu.	Ja Jūsu grafiskā karte atbalsta "Plug&Play" funkcijas, no jauna instalējiet kartes draiveri. Detalizētu informāciju skatiet kartes lietotāja rokasgrāmatā.
KAD ES SKATOS UZ IERĪCES ĀRĒJĀM MALĀM, ES IEVĒROJU NELIELAS DEFORMĀCIJAS.	
Lai pasargātu ekrānu, ierīces melnās malas ir pārklātas ar caurspīdīgu materiālu, kas mīkstina krāsas pie ekrāna malām. Šis materiāls reizēm var radīt nelielas deformācijas attēlā pie ekrāna malām. Tas nav ierīces defekts.	
SĀKNĒJOT DATORU, ATSKAN ĪSI SKAŅAS SIGNĀLI.	
Ja īsie skaņas signāli atskan 3 vai vairākas reizes datora sāknēšanas laikā, lūdzu, pieprasiet datora apkopi.	

4-3 Bieži uzdotie jautājumi

BIEŽI UZDOTIE JAUTĀJUMI	LŪDZU, IZMĒĢINIET ŠĀDAS DARBĪBAS
Kā es varu izmainīt video signāla frekvenci (atsvaidzes intensitāti)?	Ir jāmaina grafiskās kartes frekvence. Windows XP : Lai mainītu frekvenci, izvēlieties Control Panel (Vadības panelis) → Appearance and Themes (Izskats un dizaini)→ Display (Displejs) → Settings (Iestatījumi) → Advanced (Papildus) → Monitor (Monitors) un tad sadaļā Monitor Settings (Monitora iestatījumi) izmainiet atsvaidzes intensitāti. Windows ME/2000 : Lai mainītu frekvenci, izvēlieties Control Panel (Vadības panelis) → Display (Displejs) → Settings (Iestatījumi) → Advanced (Papildus) → Monitor (Monitors) un tad sadaļā Monitor Settings (Monitora iestatījumi) izmainiet atsvaidzes intensitāti. Lai uzzinātu vairāk, skatiet datora vai grafiskās kartes lietotāja rokasgrāmatu.
Kā es varu izmainīt izšķirtspēju?	Windows XP : Mainiet izšķirtspēju, izvēloties: Control Panel (Vadības panelis) → Appearance and Themes (Izskats un dizaini) →Display (Displejs)→Settings (Iestatījumi). Windows ME/2000 : Mainiet izšķirtspēju, izvēloties Vadības panelis → Displejs → Iestatījumi. Lai uzzinātu vairāk, skatiet datora vai grafiskās kartes lietotāja rokasgrāmatu.
Kā es varu lietot enerģijas taupīšanas funkciju?	Windows XP : Konfigurējiet to, izvēloties Vadības panelis → Izskats un dizaini → Displejs → Ekrānsaudzētāja iestatīšana, vai datora BIOS iestatījumos. Windows ME/2000 : Konfigurējiet to, izvēloties Vadības panelis → Displejs → Ekrānsaudzētāja iestatīšana, vai datora BIOS iestatījumos. Lai iegūtu plašāku informāciju, skatiet datora Windows lietotāja rokasgrāmatu.

5 Papildu informācija

5-1 Specifikācijas

MODEĻA NOSAUKUMS		VC240
LCD panelis	Izmērs	23,6 collas (59 cm)
	Displeja laukums	521,28 mm (horizontāli) x 293,22 mm (vertikāli)
	Pikseļu izmērs	0,2715 mm (horizontāli) x 0,2715 mm (vertikāli)
Sinhronizāci-ja	Horizontāli	30 kHz ~ 81 kHz
	Vertikāli	56 Hz ~ 75 Hz
Displeja krāsa		16,7 M
Izšķirtspēja	Optimālā izšķirtspēja	1920 x 1080 @ 60 Hz
	Maksimālā izšķirtspēja	1920 x 1080 @ 60 Hz
Ievades signāls, pārtraukts		RGB analogais, DVI-D(digitālā vizuālā saskarne) 0,7 Vp-p ± 5 % Atsevišķa H/V sinhronizācija, kompozīts TTL līmenis (V augsts ≥ 2,0 V, V zems ≤ 0,8 V)
Maksimālais pikseļu taktētājs		170 MHz (analogais, digitālais)
Strāvas padeve		Šī ierīce atbalsta 100 – 240 V. Tā kā standarta spriegums var būt atšķirīgs dažādās valstīs, lūdzu, pārbaudiet etiķeti ierīces aizmugurē.
Signāla savienotāji		15pin D-sub connector, 24pin DVI-D connector, Analog Sound In (Phone Jack), Mic In (Phone Jack), Headphone Out (Phone Jack), RJ-45 Ethernet Jack x2, 1 USB Jack for service port
Izmēri (PxAxD) / Svars (vienkāršais statīvs)		568,6 x 397,4 x 77,7 mm (bez statīva) 568,6 x 440,0 x 226,0 mm (ar statīvu); 8,8 kg
VESA Montāžas interfeiss		200 x 100 mm / 100 x 100 mm
Vides apsvē-rumi	Darbība	Temperatūra: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Mitrums :20 %–80%, nekondensējošs
	Uzglabāšana	Temperatūra: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Mitrums: 5%–95%, nekondensējošs
Sasvērums		-1˚ ~ 25˚

B klase (informācijas izplatīšanas iekārta lietošanai mājās)

Šī ierīce ir reģistrēta atbilstoši EMI lietošanai mājās (B klase). To var lietot visās jomās. (B klases iekārtas izstaro mazāk elektromagnētiskā starojuma nekā A klases iekārtas.)

5-2 Enerģijas taupīšanas funkcija

Šī ierīce nodrošina enerģijas taupīšanas funkciju, kas automātiski izslēdz ekrānu, ja ierīci netiek lietota noteiktu laika periodu, lai samazinātu strāvas patēriņu. Ja ierīce pārslēdzas uz enerģijas taupīšanas režīmu, barošanas indikators iedegas citā krāsā, lai norādītu, ka ierīce ir enerģijas taupīšanas režīmā. Kad ierīce ir enerģijas taupīšanas režīmā, strāvas padeve netiek izslēgta un jūs varat ieslēgt ekrānu atkal, nospiežot jebkuru taustiņu vai noklikšķinot ar peli. Taču enerģijas taupīšanas funkcija darbojas tikai tad, ja ierīce ir pievienota datoram, kas nodrošina enerģijas taupīšanas funkciju.

STĀVOKLIS	NORMĀLA DARBĪBA	ENERĢIJAS TAUPĪŠANAS REŽĪMS	IZSLĒGTS (IESLĒGŠANAS TAUSTIŅŠ)
Strāvas padeves indikators	On	Mirgojošs	Izslēgts
Enerģijas patēriņš	Mazāk nekā 85 W	Mazāk nekā 3 W	Mazāk nekā 3 W

Ja nav strāvas padeves atslēgšanas pogas, enerģijas patēriņš ir "0" tikai tad, ja ir atvienots strāvas vads.

Enerģijas taupīšanas funkcija tiek aktivizēta, ja <Max. Power Saving> ir iestatīts uz <On> sadaļā <PC/DVI> režīms.

5-3 Sazinieties ar SAMSUNG WORLDWIDE (SAMSUNG VISĀ PASAULĒ)

• Ja vēlaties jautāt vai komentēt Samsung izstrādājumus, lūdzu, sazinieties ar SAMSUNG klientu atbalsta centru.

NORTH AMERICA		
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/us
CANADA	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/mx
LATIN AMERICA		
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	0800-124-421 4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com/co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
HONDURAS	800-7919267	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin
EUROPE		
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG(7267864,€ 0.07/min)	http://www.samsung.com/at
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
CZECH REPUBLIC	800-SAMSUNG (800-726786)	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	
DENMARK	8 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/dk
EIRE	0818 717 100	http://www.samsung.com/ie
FINLAND	30 - 6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	01 4863 0000	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - SAMSUNG (7267864,€ 0.14/ Min)	http://www.samsung.de

EUROPE		
HUNGARY	06-80-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	02 261 03 710	http://www.samsung.com/lu
NETHERLANDS	0900 - SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0.10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	3 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022 - 607 - 93 - 33	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	808 20-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/pt
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0848-SAMSUNG(7267864, CHF 0.08/ min)	http://www.samsung.com/ch
U.K	0845 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk
CIS		
BELARUS	810-800-500-55-500	
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com/ee
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com/lt
MOLDOVA	'00-800-500-55-500	
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	
RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.ru
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.ua http://www.samsung.com/ua_ru
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com/kz_ru
ASIA PACIFIC		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	400-810-5858 010-6475 1880	http://www.samsung.com/cn
HONG KONG	3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	3030 8282 1800 110011 1-800-3000-8282	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp

ASIA PACIFIC		
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com/nz
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG(726-7864) 1800-3-SAMSUNG(726-7864) 1800-8-SAMSUNG(726-7864) 02-5805777	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn
MIDDLE EAST & AFRICA		
SOUTH AFRICA	0860-SAMSUNG(726-7864)	http://www.samsung.com/za
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com/tr
U.A.E	800-SAMSUNG(726-7864) 8000-4726	http://www.samsung.com/ae

5-4 Izstrādājuma pareiza likvidēšana (Attiecas uz nolietotām elektriskām un elektroniskām ierīcēm) - tikai Eiropā

(Spēkā Eiropas Savienībā un pārējās Eiropas valstīs, kas izmanto atkritumu dalītu savākšanu)

Šis uz izstrādājuma un tā piederumiem vai pievienotajā dokumentācijā izvietotais marķējums norāda, ka izstrādājumu un tā elektroniskos piederumus (piem., uzlādes ierīci, austiņas, USB kabeli) pēc ekspluatācijas laika beigām nedrīkst likvidēt kopā ar citiem sadzīves atkritumiem. Lai nepieļautu atkritumu nekontrolētas likvidēšanas radītu varbūtēju kaitējumu videi un cilvēku veselībai, lūdzam minētās ierīces nošķirt no citiem atkritumiem un disciplinēti nodot pienācīgai pārstrādei, tā sekmējot materiālo resursu atkārtotu izmantošanu.

Lai uzzinātu, kur un kā minētās ierīces iespējams nodot ekoloģiski drošai pārstrādei, mājsaimniecībām jāsazinās ar izstrādājuma pārdevēju vai savu pašvaldību.

Iestādēm un uzņēmumiem jāsazinās ar izstrādājuma piegādātāju un jāiepazīstas ar pirkuma līguma nosacījumiem. Izstrādājumu un tā elektroniskos piederumus nedrīkst nodot likvidēšanai kopā ar citiem iestāžu un uzņēmumu atkritumiem.